

CATALOG

toamnă 2020 - primăvară 2021



Germina[®]

Vigoare din pământ românesc



Dragi fermieri,

Ne bucurăm că suntem alături unul de celălalt în această perioadă dificilă, în care am redescoperit că relațiile cu colegii, clienții, furnizorii și investitorii noștri sunt parteneriate cât se poate de adevărate. Am lucrat împreună, ne-am susținut reciproc și am depășit cu brio toate momentele complicate. Acum ne pregătim pentru noi oportunități și, în felul acesta, vom crește împreună cu voi.

Acest fapt ne ghidează pașii spre viitor. Până foarte de curând, companiile erau construite pe stabilitate, predictibilitate și constanță. Aceasta perioadă, însă, ne arată că valoarea cea mai însemnată se naște din capacitatea companiei de a include în structura sa puterea de adaptare și o cât mai mare flexibilitate. Iar aceasta se bazează pe ascultarea constantă a partenerilor, care sunt un sprijin important în fața neprevăzutului. Împreună cu voi putem construi scenarii oricât de diverse și putem preîntâmpina probleme și nevoi reale.

Așa am reușit să devenim mai productivi în perioadele dificile și să continuăm să investim în inovație, soluții și performanță.

Cu fiecare campanie, consultanții noștri selectează atent semințele care răzbat, astfel încât să mărim potențialul recoltelor fiecăruia dintre voi, fermierii noștri. Credem cu tărie în vigoarea pământului românesc și într-o agricultură bine făcută, iar eforturile noastre sunt mereu izvorâte din această convingere.

Vă doresc o campanie plină de recolte bogate,

Iuliana Cernat

Chief Executive Officer



Germina®

Vigoare din pământ românesc



SEMINȚE

RAPIȚĂ

ORZ DE TOAMNĂ

GRÂU DE TOAMNĂ

ORZ DE PRIMĂVARĂ

MAZĂRE

FLOAREA-SOARELUI

PORUMB

**PRODUSE
DE PROTECȚIE
A PLANTELOR**

BIOSTIMULATORI

AMENDAMENTE

**ÎNGRĂȘĂMINTE
MINERALE**

SERVICII ADIACENTE



Germina®
Vigoare din pământ românesc



RAPIȚĂ

SIDONI CS

Hibrid timpuriu



SIDONI CS

Hibrid timpuriu



FERTILITATE RESTAURATĂ ȘI POTENȚIAL PRODUCTIV RIDICAT

Caracteristici principale

- Potențial ridicat de producție de peste 5t/h;
-  Toleranță ridicată la Phoma lingam și cădere;
-  Hibrid timpuriu cu fertilitate restaurată.

Caracteristici fiziologice

Talia plantei:



Rezistență la iernare:



Rezistență la cădere:



Precocitate la maturitate:



Randament

MMB:



MH:



Conținut de ulei:



Norma la semănat

Recomandată 50-60 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Sclerotinia spp:



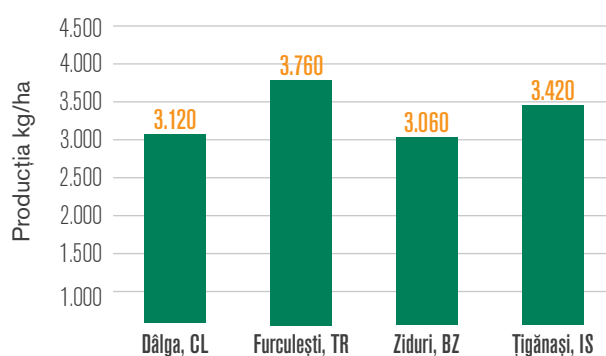
Phoma spp:



Cylindrosporium:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România





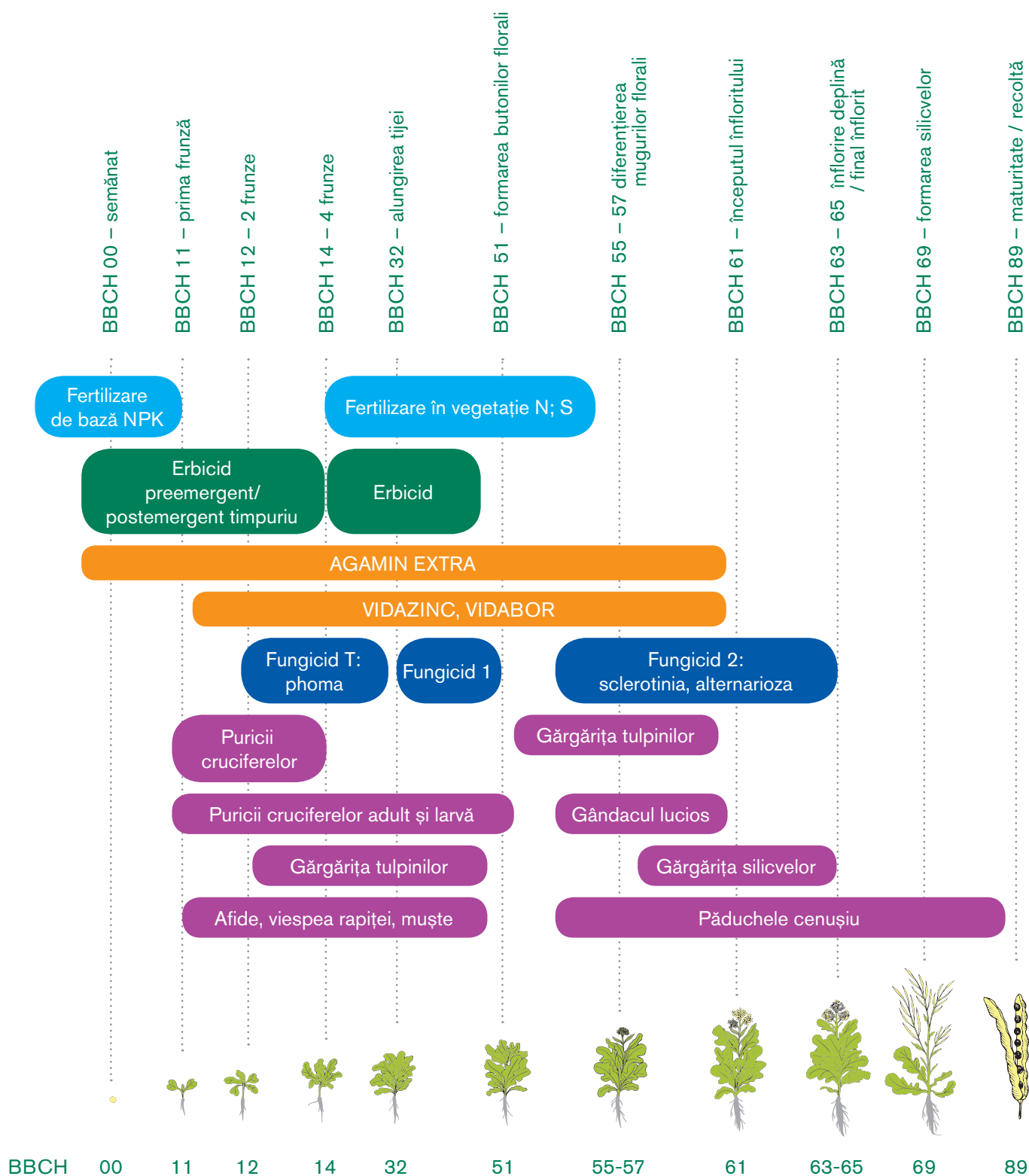
HIBRIZI DE RAPITĂ*



*Pentru lista hibrizilor de rapiță vă rugăm să consultați
ofertele producătorilor pentru campania toamnă 2020.

www.germina.ro

RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE RAPIȚĂ



Produse de protecție a culturii* - Rapiță

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Biostimulator	AGAMIN EXTRA AGAFERT	40% aminoacizi + 6,6 % N + 18,8% materie organică	Perioade de stres	Preventiv sau la nevoie	1-2 L/ha
Biostimulator	VIDABOR AGAFERT	5% B + 28,8% aminoacizi + 4,5% N + 12,3 % materie organică	Corectare deficiențe de nutriție cu B, stimulare fiziologică	De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor floralii (BBCH 15-BBCH 50)	1,5-2 L/ha
Biostimulator	VIDAZINC AGAFERT	10,8 % SO ₃ + 1% N + 5,6 % aminoacizi + 15 % Zn + 2,7 % materie organică	Corectare deficiențe de nutriție cu S, Zn, stimulare fiziologică	De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor floralii (BBCH 15-BBCH 50)	1,5-2 L/ha

Erbicid preemergent	EFICA 960 EC ADAMA	S-metolaclor 960 g/L	Buruieni monocotile anuale și unele dicotile	Preemergent	1,0-1,5
Erbicid preemergent	KALIF 480 EC ADAMA	Clomazona 480 g/L	Buruieni dicotile anuale și unele monocotile	Preemergent	0,15-0,2
Erbicid preemergent	SULTAN 50 SC ADAMA	Metazaclor 500 g/L	Buruieni dicotile și monocotile anuale	Preemergent Postemergent timpuriu	1,2-1,6 Preem. 1,6-2,0 Postem.
Erbicid preemergent	SULTAN TOP ADAMA	Metazaclor 375 g/L + Quinmerac 125 g/L	Buruieni dicotile anuale și unele monocotile	Preemergent sau postemergent timpuriu (BBCH 10-14)	2
Erbicid preemergent	SULTAN COMPLET ADAMA	Clomazona 33 g/L + Metazaclor 250 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent (BBCH 00-05)	3
Erbicid preemergent	DUAL GOLD 960 EC SYNGENTA	S-metolaclor 960 g/L	Buruieni monocotile anuale și unele dicotile	Preemergent	1-1,5
Erbicid preemergent	BRASAN SYNGENTA	Dimetacior 500 g/L + Clomazona 40 g/L	Buruieni anuale monocotile și dicotile	Preemergent	2
Erbicid preemergent	TERIDOX 500 EC SYNGENTA	Dimetacior 500 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent	2
Erbicid preemergent	BUTISAN AVANT BASF	Dimetenamid-P 100 g/L + Metazaclor 300 g/L + Quinmerac 100 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent sau postemergent timpuriu	2,5
Erbicid preemergent	BUTISAN S BASF	Metazaclor 500 g/L	Buruieni monocotile și dicotile	Preemergent sau postemergent (BBCH 19)	1,5
Erbicid preemergent	COMAND FMC	Clomazona 480 g/L	Buruieni dicotile anuale și unele monocotile	Preemergent	0,15-0,25
Erbicid preemergent	GAJUS FMC	Petoxamid 400 g/L + Picloram 8 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent sau postemergent timpuriu	2,25- 3
Erbicid preemergent	NERO FMC	Clomazona 24 g/L + Petoxamid 400 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent	3
Erbicid preemergent	SUCCESOR PRO FMC	Petoxamid 600 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent sau postemergent timpuriu	1,5-2
Erbicid preemergent	BARISTO 500 SC INNVIGO	Napropamid 500 g/L	Buruieni dicotile anuale	Preemergent	2-2,4
Erbicid preemergent	EFFECTOR 360 CS INNVIGO	Clomazona 360 g/L	Buruieni dicotile anuale	Preemergent	0,33
Erbicid preemergent	METAX 500 SC INNVIGO	Metazaclor 500 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent sau postemergent timpuriu	2

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Rapiță

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Erbicid postemergent	AGIL 100 EC ADAMA	Propaquizafop 100 g/L	Buruieni monocotile	Postemergent	0,5-1
Erbicid postemergent	LEOPARD 5 EC ADAMA	Quisalofof-P-etil 50 g/L	Buruieni monocotile	Postemergent	0,7
Erbicid postemergent	BUSTER 100 EC INNVIGO	Quisalofof-P-etil 100 g/L	Buruieni graminee anuale și perene	De la prima pereche de frunze până la alungirea tijeii (BBCH 12-32)	0,3-0,5
Erbicid postemergent	INVESTO 100 EC INNVIGO	Quisalofof-P-etil 100 g/L	Buruieni monocotile anuale și perene	De la prima pereche de frunze până la alungirea tijeii (BBCH 12-32)	0,3-0,5
Erbicid postemergent	MAJOR 300 SL INNVIGO	Clopiralid 300 g/L	Buruieni dicotile anuale	Primăvara până la formarea butonilor florali (BBCH 51)	0,3-0,4
Erbicid postemergent	ZORRO 300 SL INNVIGO	Picloram 300 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 3-4 frunze până la apariția butonilor floriali (BBCH 13/14-BBCH 50)	0,078
Erbicid postemergent	CENTURION PLUS 120 EC BAYER	Cletodim 120 g/L	Buruieni monocotile anuale și perene	Postemergent	0,8
Erbicid postemergent	TARGA MAX FMC	Quisalofof-P-etil 10%	Buruieni monocotile anuale și perene	Postemergent	0,4-1,25
Erbicid postemergent	SALSA FMC	Etametsulfuron metil 75%	Buruieni dicotile	De la faza de cotiledoane până la 8 frunze (BBCH 10-18)	0,025
Erbicid postemergent	GALERA SUPER CORTEVA	Clopiralid 240 g/L + Picloram 80 g/L + Aminopirialid 40 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 1-3 frunze până la apariția mugurilor florali (BBCH 11/13 – BBCH 50)	0,2 toamna 0,25 primăvara
Erbicid postemergent	LONTREL CORTEVA	Clopiralid 300 g/L	Buruieni dicotile	De la 2-8 frunze până la apariția mugurilor florali (BBCH 12/18 – BBCH 50)	0,3-0,5
Erbicid postemergent	PILOT 10 EC CORTEVA	Quisalofof-P-etil 100 g/L	Buruieni monocotile anuale și perene	Postemergent	0,75
Erbicid postemergent	REGLONE FORTE SYNGENTA	Diquat 150 g/L	Controlul recoltării	Înainte de recoltare (umiditate semințe 28-30%)	3
Erbicid postemergent	CLIOPHAR 300 SL ARYSTA	Clopiralid 300 g/L	Buruieni dicotile	De la 2 la 8 frunze (BBCH 12-18)	0,3-0,5
Erbicid postemergent	CLIOPHAR 600 SL ARYSTA	Clopiralid 600g/L	Buruieni dicotile	De la 2 la 8 frunze (BBCH 12-18)	0,25
Erbicid postemergent	PANTERA 40 EC ARYSTA	Quisalofof-p-tefuril 40 g/L	Buruieni monocotile anuale și perene	Postemergent	0,75-1,5
Erbicid postemergent	SELECT SUPER ARYSTA	Cletodim 120 g/L	Buruieni monocotile	Postemergent până la alungirea tijeii (BBCH 32)	0,8
Erbicid postemergent	FUSILADE FORTE NUFARM	Fluazifop-p-butil 150 g/L	Buruieni monocotile anuale	Postemergent	0,8-1
Erbicid postemergent	GRAMIN MAX NUFARM	Quisalofof-p-etil 100 g/L	Buruieni monocotile anuale și perene	Postemergent	0,4-1,25

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Rapiță

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Fungicid	MIRAGE 45 EC ADAMA	Procloraz 45%	Phoma, Sclerotinia, Alternaria, Botrytis	Preventiv sau la apariția primelor simptome	1
Fungicid	ZAKEO XTRA ADAMA	Azoxistrobin 200 g/L + Ciproconazol 80 g/L	Phoma, Alternaria, Erysiphe, Botrytis, Sclerotinia	Preventiv Începutul/mijlocul înfloritului	0,75
Fungicid	CARAMBA TURBO BASF	Mepiquat clorura 210 g/L + Metconazol 30 g/L	Phoma, Sclerotinia, Botrytis, Alternaria, Erysiphe	De la 4/6 frunze până la faza de buton galben (BBCH 4/6-BBCH 59)	0,7-1
Fungicid	CUSTODIA 320 SC CORTEVA	Azoxistrobin 120 g/L + Tebuconazol 200 g/L	Regulator de creștere	10-50 % din flori deschise (BBCH 61-65)	1
Fungicid	MYSTIC PRO NUFARM	Tebuconazol 200 g/L + procloraz 300 g/L	Sclerotinia sclerotiorum (putregaiul alb)	1 tratament toamna 1-2 tratamente primăvara-vara	0,625- 1,25
Fungicid	MYSTIC TOP NUFARM	Tebuconazol 250 g/L	Phoma, Sclerotinia, Botrytis, Alternaria, Erysiphe	Toamna, primăvara	1,0
Fungicid	ORIOUS 25 EW NUFARM	Tebuconazol 250 g/L	Phoma, Sclerotinia, Botrytis, Alternaria, Erysiphe	Toamna pentru rezistență la iernare, primăvara preventiv	0,5
Fungicid	TAZER NUFARM	Azoxystrobin 250 g/L	Phoma, Sclerotinia, Botrytis, Alternaria, Erysiphe	De la începutul până la sfârșitul înfloritului (BBCH 61-69)	1,0
Fungicid	ZAMIR NUFARM	Tebucobazol 133 g/L + procloraz 267 g/L	Sclerotinia, Botrytis, Alternaria	Preventiv	1
Fungicid	FOLICUR SOLO 250 EW BAYER	Tebuconazol 250 g/L	Phoma, Sclerotinia, Botrytis, Alternaria, Erysiphe	Preventiv	0,75
Fungicid	TILMOR 240 EC BAYER	Protiocanazol 80 g/L + Tebuconazol 160 g/L	Alternaria, Erysiphe, Botrytis, Sclerotinia	Preventiv, până la înflorit	1
Fungicid	PROPULSE BAYER	Fluopiram 125 g/L + Protiocanazol 125 g/L	Sclerotinia, Alternaria	Preventiv, când 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise	1
Fungicid	AMISTAR SYNGENTA	Azoxistrobin 250 g/L	Alternaria, Phoma, Botrytis, Sclerotinia	De la începutul înfloritului până la sfârșit de înflorit	0,75-1
Fungicid	AMISTAR GOLD SYNGENTA	Azoxistrobin 125 g/L + Difenocanazol 125 g/L	Sclerotinia, Phoma	De la 4 frunze până la apariția butonilor florali (BBCH 14-50)	1
Fungicid	SCORE 250 EC SYNGENTA	Difenocanazol 250 g/L	Phoma, Alternaria, Erysiphe	1-8 frunze toamna (BBCH 11-18) Alungire tijă-boboci floral primăvara (BBCH 31-50)	0,5
Fungicid	TOPREX ADAMA	Paclobutrazol 125 g/L + Difenocanazol 250 g/L	Phoma; Regulator de creștere.	De la 4 frunze toamna până la apariția butonilor floral în primăvară (BBCH 14-50)	0,5
Fungicid	AMPERA FMC	Tebuconazol 133 g/L + Procloraz 267 g/L	Sclerotinia, Alternaria, Phoma, Botrytis, Erysiphe	Preventiv, de la alungirea tije până la înflorit (BBCH 30-65)	0,75
Fungicid	AZAKA FMC	Azoxistrobin 250 g/L	Alternaria, Sclerotinia	Preventiv, până la înflorit (BBCH 65)	1,0
Fungicid	RIZA 250 EW FMC	Tebuconazol 250 g/L	Phoma, Alternaria, Erysiphe, Botrytis, Sclerotinia	De la 4/6 frunze în toamnă până la înflorit în primăvară (BBCH 4/6-65)	0,5-1
Fungicid	DAFNE 250 EC INNVIGO	Difenocanazol 250 g/L	Phoma, Alternaria	Preventiv	0,6

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Rapiță

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Fungicid	MAKLER 250 SE INNVIGO	Azoxistrobin 250 g/L	Alternaria, Botrytis, Sclerotinia	Preventiv, când 50% din inflorescențe de pe racemul principal sunt deschise (BBCH 65)	1
Fungicid	TOPSIN 500 SC ALCHIMEX	Tiofanat-metil 500 g/L	Phoma, Sclerotinia, Bptrytis, Erysiphe	De la 3 frunze până la maturitatea silicvelor (BBCH 13-79)	1,4
Fungicid	CHAMANE ARYSTA	Azoxistrobin 250 g/L	Alternaria, Botrytis, Sclerotinia	Preventiv, când 50% din inflorescențe de pe racemul principal sunt deschise (BBCH 65)	1

Insecticid	MAVRICK 2F ADAMA	Tau-fluvalinat 240 g/L	Păduchele cenușiu al verzei, gândacul lucios, viespea rapiței, gărgărița tulpinilor	La avertizare, inclusiv în timpul înfloritului. Nu afectează populațiile de albine.	0,2
Insecticid	LAMDEX NEO	Lambda-cihalotrin 5%	Viespea rapiței, gărgărița tulpinilor, gândacul lucios al rapiței	La avertizare	0,15
Insecticid	LAMDEX EXTRA	Lambda-cihalotrin 25 g/Kg	Viespea rapiței, fluturele alb al verzei, gărgărița tulpinilor, buha verzei, tăntarul silicvelor, puricii cruciferelor	La avertizare	0,3
Insecticid	APIS 200SE INNVIGO	Acetamiprid 200 g/L	Gândacul lucios al rapiței	Diferențiere muguri floral – înflorire deplină (BBCH 51-65)	0,15-0,25
Insecticid	DELCAPS 050 CS INNVIGO	Deltametrin 50 g/L	Gândacul lucios al rapiței, gărgărița pătată a rapiței	De la buton floral până la apariția primelor flori (BBCH 53-59)	0,08-0,1
Insecticid	PYRIFOS 480 EC INNVIGO	Clorpirifos 480 g/L	Gândacul lucios al rapiței, gărgărița tulpinilor de rapiță	Mugure verde – bob floral deasupra frunzelor tinere (BBCH 51-53)	0,6
Insecticid	VANTEX 60 CS FMC	Gama cihalotrin 60 g/L	Gândacul lucios al rapiței	La avertizare sau P.E.D. este atins	0,1
Insecticid	KARATE ZEON SYNGENTA	Lambda-cihalotrin 50 g/l	Buha verzei, fluturele alb, tăntarul silicvelor, gândacul lucios, gărgărița tulpinilor, viespea rapiței, puricii cruciferelor	La avertizare, în timpul vegetației	0,15
Insecticid	DECIS EXPERT BAYER	Deltametrin 100 g/L	Gărgărița tulpinilor, tăntarul silicvelor, purici, afide	La avertizare	0,075
Insecticid	FASTAC ACTIVE BASF	Alfa cipermetrin 50 g/L	Gândacul lucios, gărgărița pătată, viespea rapiței, gărgărița tulpinilor, gărgărița semințelor, tăntarul silicvelor	La avertizare	0,2-0,3
Insecticid	INAZUMA CORTEVA	Lambda-cihalotrin 30 g/Kg + Acetamiprid 100 g/Kg	Puricele rapiței, afide, gărgărița tulpinilor, gândacul lucios, viespea rapiței	La avertizare	0,15-0,2
Insecticid	FASTER 10 CE NUFARM	Cipermetrin 100 g/L	Viespea rapiței	La avertizare	0,2
Insecticid	GAZELLE NUFARM	Acetamiprid 200 g/L	Gândacul lucios	La avertizare	0,15
Insecticid	KAISO SORBIE NUFARM	Lambda-cihalotrin 50 g/Kg	Gândacul lucios, viespea rapiței, gărgărița tulpinilor	La avertizare	0,15
Insecticid	CYPERGUARD 25 EC ARYSTA	Cipermetrin 25 %	Gândacul lucios	La avertizare	0,1
Insecticid	DELTAAGRI ARYSTA	Deltametrin 25 g/L	Gândacul lucios, gărgărița tulpinilor, păduchele cenușiu al verzei	La avertizare	0,3

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.



Produse de protecție a culturii* - Rapiță

Categorie	Denumire/ Producător	Componență	Spectru de combatare	Perioadă aplicare	Suprafață/ pachet (Ha)
Pack	PACHET AVANSAT RAPIȚĂ ADAMA	40 L SULTAN TOP 10 L AGIL 100 EC	Buruieni dicotile și monocotile anuale și perene	Preemergent și postemergent	20 Ha
Pack	PACHET SULTAN EXTRA ADAMA	15 L SULTAN 50 SC 2 L KALIF 480 EC	Buruieni dicotile și monocotile	Preemergent	10 Ha
Pack	PACHET SULTAN EXTRA COMPLET ADAMA	30 L SULTAN 50 SC 4 L KALIF 480 EC 10 L TOPREX	Buruieni dicotile și monocotile, combatare Phoma, regulator creștere	Preemergent Postemergent timpuriu Postemergent	20 Ha
Pack	PACHET OLEAGINOASE ADAMA	15 L ZAKEO XTRA 4 L MAVRICK 2 F	Phoma, Alternaria, Erysiphe, Botrytis, Sclerotinia, păduchele cenușiu al verzei, gândacul lucios, viespea rapiței, gărgărița tulpinilor	Postemergent	20 Ha
Pack	SALSA + TARGA MAX FMC	1 KG SALSA 20 L TARGA MAX	Buruieni dicotile și monocotile	Postemergent	40 Ha
Pack	NERO + RIZA FMC	120 L NERO 20 L RIZA	Buruieni dicotile și monocotile, Phoma, Alternaria, Erysiphe, Botrytis, Sclerotinia	Postemergent	40 Ha

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.



Produse de protecție a culturii* - Rapiță

Categorie	Denumire/ Producător	Componență	Spectru de combatere	Perioadă aplicare	Suprafață/ pachet (Ha)
Pack	SALSA + TARGA MAX + RIZA 250 EW FMC	1 Kg SALSA 20 L TARGA MAX 20 L RIZA	Buruieni dicotile și monocotile, Phoma, Alternaria, Erysiphe, Botrytis, Sclerotinia	Postemergent	40 Ha
Pack	SALSA + TARGA MAX + RIZA 250 EW +VANTEX 60 CS FMC	1 Kg SALSA 20 L TARGA MAX 20 L RIZA 250 EW 3 L VANTEX 60 CS	Buruieni dicotile și monocotile, Phoma, Alternaria, Erysiphe, Botrytis, Sclerotinia, gândacul lucios al rapiței	Postemergent	40 Ha
Pack	CLERANDA + DASH** BASF	10 L CLERANDA (Metazaclor 375 g/L + imazamox 17,5 g/L) 5 L DASH (adjuvant)	Buruieni monocotile și dicotile	Postemergent	5 Ha
Pack	CLERAVO + DASH** BASF	2x5 L CLERAVO (Imazamox 35 g/L + Quinmerac 250 g/L) 2x5 L DASH (adjuvant)	Buruieni monocotile și dicotile	Postemergent	10 Ha
Pack	PACHET AVANT RAPIȚĂ CONVENȚIONALĂ BASF	50 L BUTISAN AVANT 15 L CARAMBA TURBO	Buruieni monocotile și dicotile anuale, Phoma, Sclerotinia, Botrytis, Alternaria, Erysiphe; Regulator de creștere	Preemergent/ postemergent timpuriu Postemergent	20 Ha
Pack	PACHET S RAPIȚĂ CONVENȚIONALĂ BASF	30 L BUTISAN S 15 L CARAMBA TURBO	Buruieni monocotile și dicotile Phoma, Sclerotinia, Botrytis, Alternaria, Erysiphe; Regulator de creștere	Preemergent/ postemergent timpuriu Postemergent	20 Ha
Pack	STRATOS ULTRA + DASH BASF	5 L STRATOS ULTRA (Cilcoxidim 100 g/L) 5 L DASH (adjuvant)	Buruieni monocotile	Postemergent	5 Ha

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

**Hibridi ClearField.



ADAMA

SULTAN 50 SC

TOPREX®

KALIF 480 EC

PACHET SULTAN EXTRA COMPLET

Pachetul care îți oferă
controlul perfect
asupra culturii de rapiță

Pachet pentru 20 hectare:
30 L Sultan 50 SC, 4 L Kalif 480 EC, 10 L Toprex®

- Erbicide reziduale pentru 0 buruieni încă de la început
- Fără *Phoma lingam* în toamnă
- Dezvoltare optimizată a plantelor
- Startul ideal pentru o cultură de succes

Listen - Learn - Deliver
ADAMA





ADAMA



Erbicidul

SULTAN TOP

la startul pentru
o rapiță curată!

- Erbucid sistemic complex, cu 2 substanțe active și spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate

- Este versatil, putând fi aplicat atât preemergent, cât și postemergent timpuriu

Listen • Learn • Deliver
ADAMA



BELTHIRUL

- Insecticid biologic pentru protecția culturilor de legume și viță de vie
- Combate larvele din ordinul Lepidoptera
- Nu impune o perioadă de pauză până la recoltare

Simply. Grow. Together.

ADAMA.COM



ORZ DE TOAMNĂ

MARISSA

Soi semitimpuriu

SMARALD

Soi semitimpuriu



MARISSA

Soi semitimpuriu



CALITATE ȘI REZISTENȚĂ BUNĂ LA CĂDERE

Caracteristici principale

- Soi de orz de toamnă pe 6 rânduri, recomandat pentru toate zonele de cultură ale orzului (în special în sudul și sud-estul României);

 Siguranța productivității și calității;

 Rezistență bună la cădere corelată foarte bine cu potențialul de producție cuprins între 7-9 to/ha.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 360-400 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



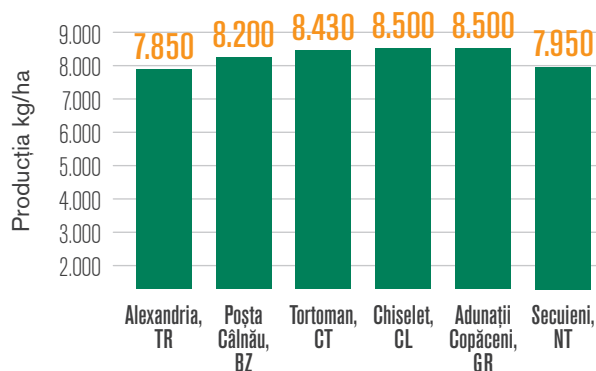
Fuzarioză:



Pătare reticulară:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



SMARALD

Soi semitimpuriu



SOI CU TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA IERNARE

Caracteristici principale

 Producții ridicate pentru grupa sa de maturitate, chiar în condiții dificile;

- Orz de toamnă pe 6 rânduri, recomandat pentru zonele de sud și sud-est ale României;
- Toleranță ridicată la iernare, conferind producții ridicate chiar și în anii dificili din punct de vedere climatic.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 380-430 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



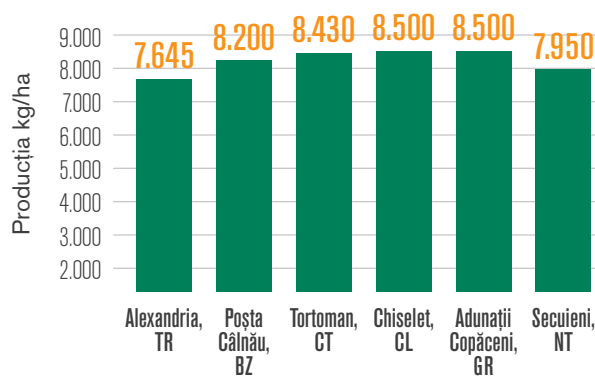
Fuzarioză:



Pătarea reticulară:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România





GRÂU DE TOAMNĂ

TONNAGE

Soi nearistat semitardiv

URBANUS

Soi aristat semitardiv

ANAPURNA

Soi aristat semitimpuriu

APACHE

Soi nearistat timpuriu

AVENUE

Soi nearistat timpuriu

CALISOL

Soi nearistat semitimpuriu

NEMO

Soi aristat semitimpuriu

SOFRU

Soi aristat timpuriu

SORRIAL

Soi nearistat semitimpuriu

GLOSA

Soi aristat timpuriu

FDL MIRANDA

Soi aristat semitimpuriu

PITAR

Soi aristat timpuriu

TONNAGE

Soi nearistat semitardiv



REZISTENȚĂ LA CĂDERE ȘI CALITĂȚI BUNE DE PANIFICAȚIE

Caracteristici principale

- Soi cu calități bune pentru panificație;
- Rezistență la cădere foarte bună;
- Pretabil unor tehnologii intensive de cultură, având un potențial cuprins între 9-11 to/ha;
 - Exploatează eficient aplicarea timpurie de azot, înfrățind mult mai bine.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 380-420 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



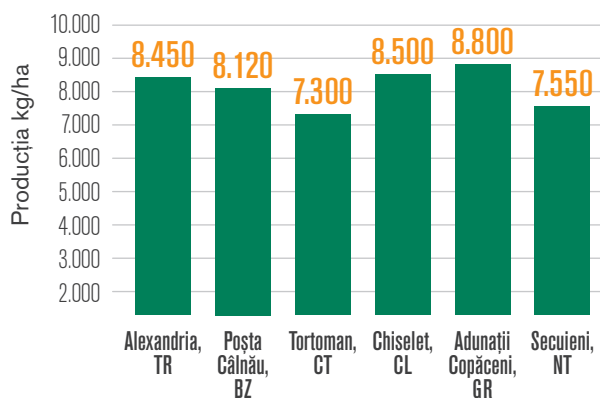
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



URBANUS

Soi aristat semitardiv



ADAPTABILITATE ȘI PRETABILITATE PENTRU TEHNOLOGIE INTENSIVĂ

Caracteristici principale

-  Adaptabil la diferite condiții de mediu;
-  Recomandat în toate zonele de cultură ale grâului;
- Soi pretabil pentru tehnologie intensivă.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 380-420 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



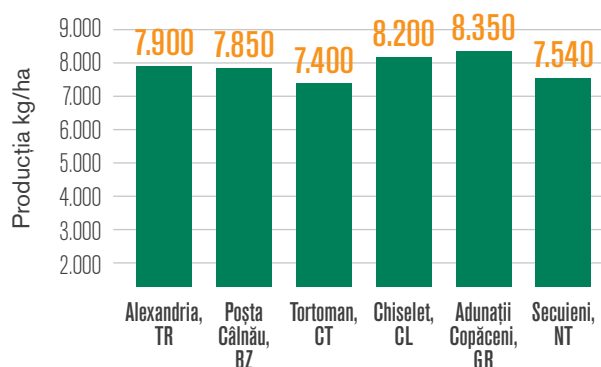
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



ANAPURNA

Soi aristat semitimpuriu



ECHILIBRU ÎNTRE PRODUCTIVITATE ȘI CALITĂȚI DE PANIFICAȚIE

Caracteristici principale

 Echilibru foarte bun între potențialul de producție și calitățile de panificație;

 Indici de calitate foarte buni:
proteină 13,2 / gluten 28-30 / W 280;

- Recomandat pentru toate zonele de cultură a grâului din România, evitând cultivarea în solurile reci și umede, respectiv în zonele depresiunare.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 400-430 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



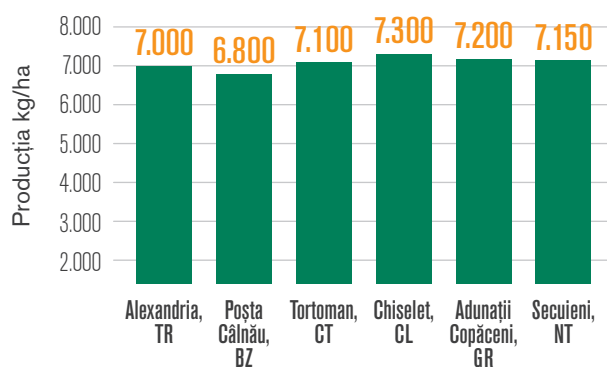
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



APACHE

Soi nearistat timpuriu



ÎNALTĂ PRODUCTIVITATE

Caracteristici principale

-  Soi nearistat, panificabil superior, cu o greutate specifică bună;
-  Potențial de producție ridicat, de până la 10 to/ha;
-  Putere mare de înfrățire și de umplere a bobului;
 - Plante de talie medie, cu o rezistență foarte bună la cădere;
 - Toleranță bună la iernare și la boli specifice, în special la rugini (galbenă și brună) și la Fuzarioză.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 350-370 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



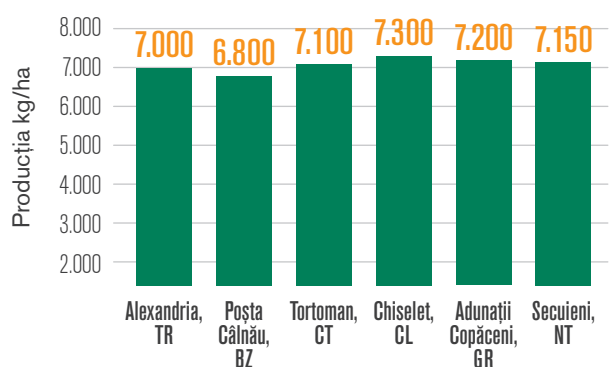
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



AVENUE

Soi nearistat timpuriu



PRODUCTIVITATE RIDICATĂ CU CAPACITATE MARE LA ÎNFRĂȚIRE

Caracteristici principale

- Foarte bun potențial de producție;
- Capacitate mare la înfrățit, pretabil semănatului timpuriu;
- Plante de talie medie, cu o rezistență foarte bună la cădere;
- Toleranță bună la rugina brună și Fusarium;
- Toleranță foarte bună la iernare.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat*

Recomandată 370-400 b.g./mp

*Se recomandă începerea semănatului în a doua parte a epocii optime.

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



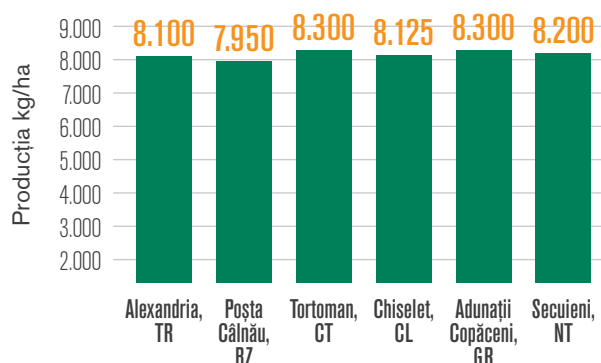
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



CALISOL

Soi nearistat semitimpuriu



PRODUCȚII CONSTANTE ȘI ADAPTABILITATE LA ORICARE TIP DE SOL

Caracteristici principale

-  Toleranță foarte ridicată la principalele boli foliare ale grâului;
- Oferă producții constante în condiții de stres hidric și termic;
- Pretabil a se cultiva pe orice tip de sol.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 360-400 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



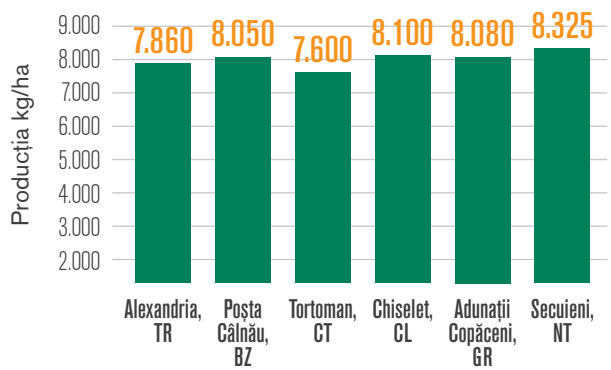
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



NEMO

Soi aristat semitimpuriu

NOU



REZISTENȚĂ FOARTE BUNĂ LA IERNARE ȘI TOLERANȚĂ SUPERIOARĂ LA BOLI

Caracteristici principale

- Soi semitimpuriu cu o foarte bună toleranță la boli;
- Calitate superioară de panificație;
- Productivitate excelentă;
 - Capacitate foarte bună de înfrățire;
 - Rezistență foarte bună la iernare, secetă și arșiță.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 350-400 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



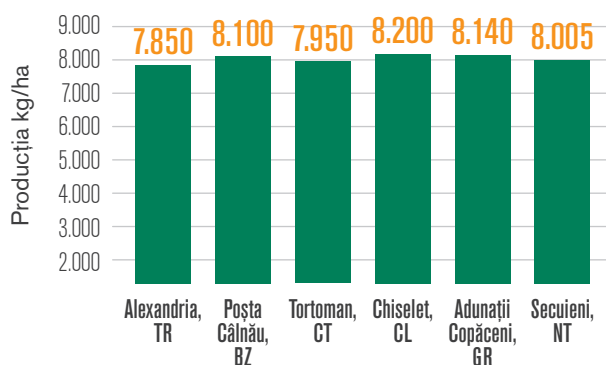
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



SOFRU

Soi aristat timpuriu



RUSTICITATE ȘI SIGURANȚA PRODUCTIVITĂȚII

Caracteristici principale

- Toleranță ridicată la stres hidric și termic;
- Capacitate foarte bună de înfrățire;
- Rezistență crescută la cădere;
- Prezintă risc scăzut de încolțire a bobului în spic;
- Siguranța productivității și a calității, având potențial de 8-10,5 to/ha.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 350-390 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



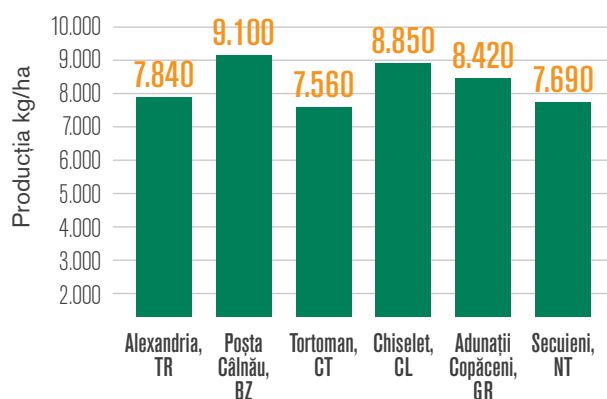
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



SORRIAL

Soi nearistat semitimpuriu



MMB DE EXCEPȚIE ȘI TOLERANȚĂ EXCELENTĂ LA BOLI

Caracteristici principale



MMB foarte ridicat: >45g;



Excelentă toleranță la bolile foliare ale grâului, în special la fuzarioză;

- Calități foarte bune de panificație;
- Potențial biologic de producție de 10-11 to/ha.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Tardiv

Timpuriu

Înălțime pai:



Scurt

Lung

Rezistență la frig:



Sensibil

Rezistent

Rezistență la cădere:



Sensibil

Rezistent

Randament

MMB:



Mic

Mare

Spice/mp:



Mic

Mare

MH:



Mic

Mare

Proteină:



Mic

Mare

Norma la semănat

Recomandată 350-390 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



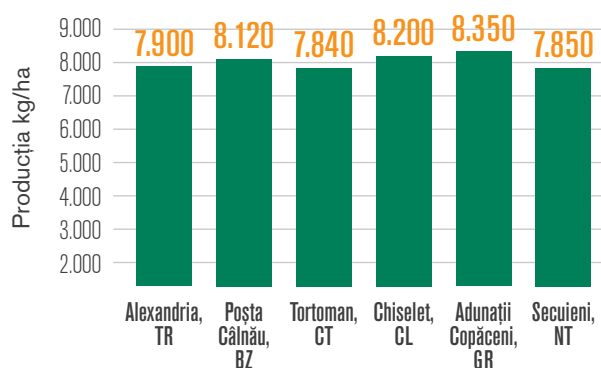
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



GLOSA

Soi aristat timpuriu



EXCELENȚĂ PENTRU PANIFICAȚIE ȘI PRODUCTIVITATE

Caracteristici principale



Calități superioare de panificație;

- Soiul cu ponderea cea mai mare din suprafața cultivată a României;
- Excelentă toleranță la iernare, având un potențial de producție ridicat.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 450-550 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



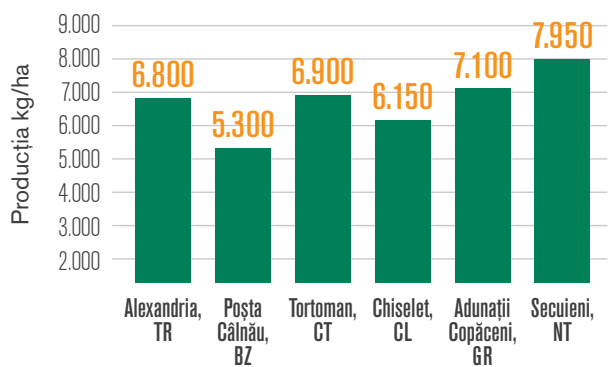
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România





ÎNCREDERE ÎN PRODUCTIVITATE ȘI STABILITATE

Caracteristici principale

- Timpurietatea sa este foarte bine corelată cu potențialul și stabilitatea producției din diferite areale de cultivare;
- Potențial de producție foarte bun;
 - Caracteristici mijlocii de calitate, dar corespunzătoare cerințelor standardelor industriei de morărit și panificație;
 - Recomandat pentru zonele de vest și sud ale țării, Dobrogea și Moldova.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 450-550 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



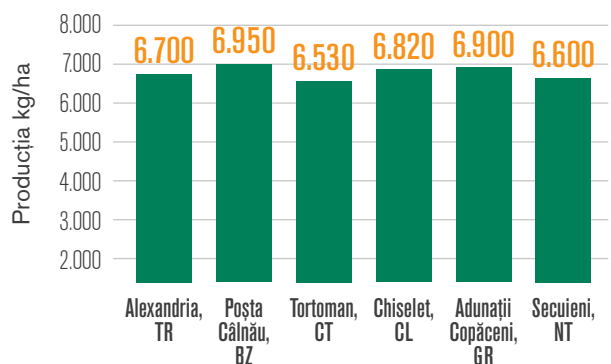
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



PITAR

Soi aristat timpuriu



MATURITATE TIMPURIE ȘI CALITĂȚI EXCELENTE DE PANIFICAȚIE

Caracteristici principale

- Calități deosebite de panificație, având un potențial de producție de 9-10 to/ha;
- Maturitatea timpurie și potențialul de producție mare îl fac să fie recoltat cu 2-3 zile mai devreme decât soiul MIRANDA;
- Rezistență bună la încolțirea în spic, iernare și secetă.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 450-550 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



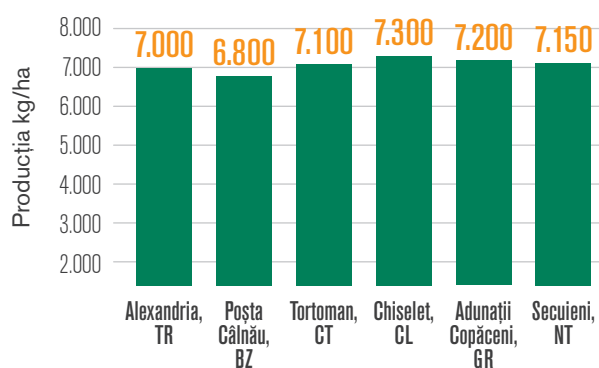
Fuzarioză:



Septorioză:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România





**ORZ DE
PRIMĂVARĂ**

ROMANIȚA



ROMANIȚA



PRODUCȚII RIDICATE ȘI PRETABILITATE PENTRU ZONE DE CULTURĂ DIVERSE

Caracteristici principale

- Soiul de orz pe 2 rânduri, recomandat pentru toate zonele de cultură ale orzului;
- Producții ridicate pentru grupa sa de maturitate;
- Conținut proteină 12-14%;
- Pretabilitate pentru zone de cultură diverse.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime pai:



Rezistență la frig:



Rezistență la cădere:



Randament

MMB:



Spice/mp:



MH:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 400-450 b.g./mp

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Rugină:



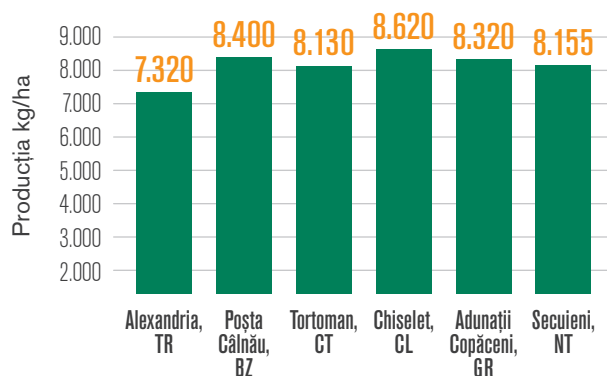
Fuzarioză:



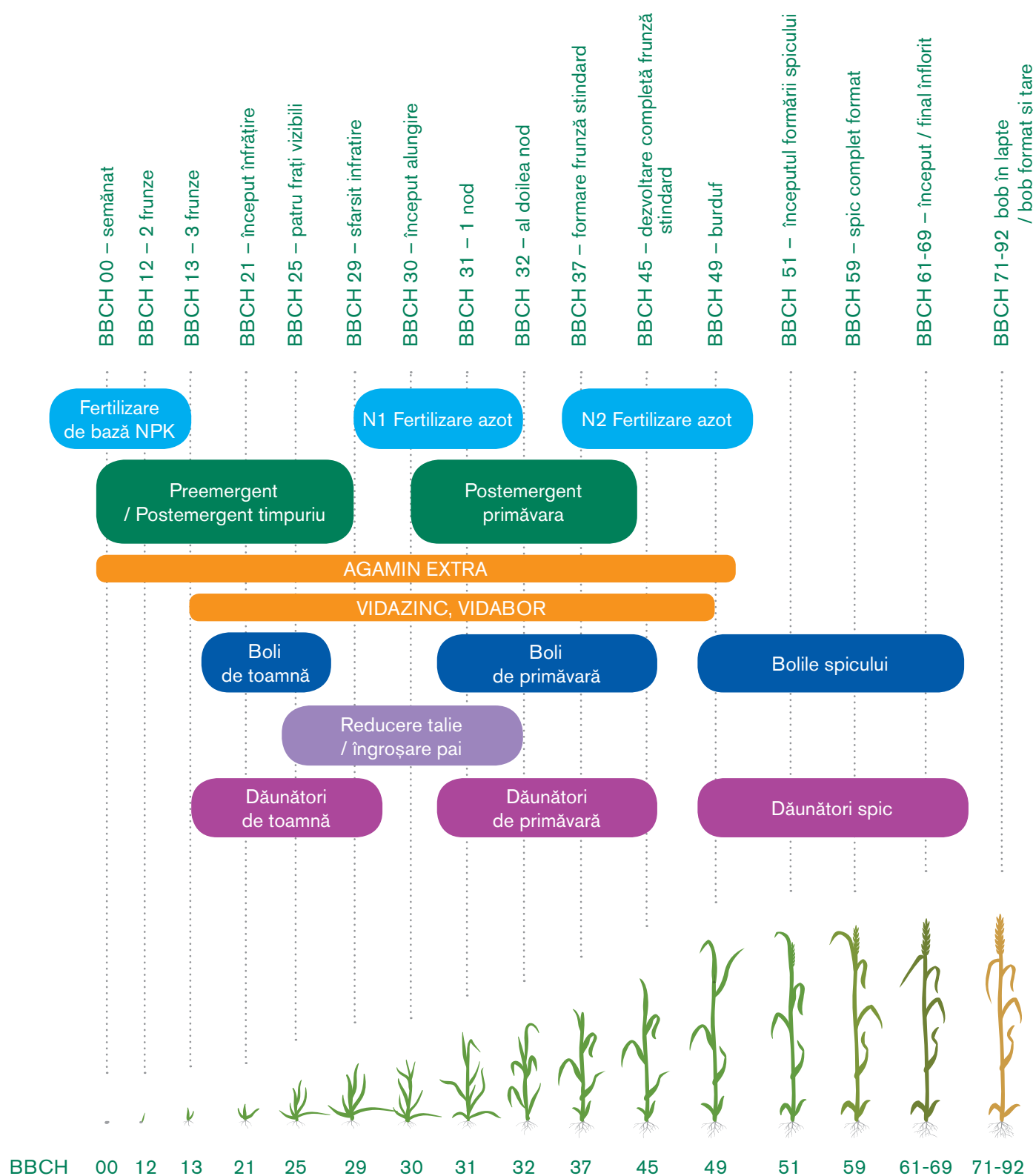
Pătarea reticulară:



Rezultate testări GERMINA în fermele din România



RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE CEREALE PĂIOASE



Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Biostimulator	AGAMIN EXTRA AGAFERT	40% aminoacizi + 6,6% N + 18,8% materie organică	Perioade de stres	De la stadiul de 3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 13-39)	1-2 L/ha
Biostimulator	VIDABOR AGAFERT	5% B + 28,8% aminoacizi + 4,5% N + 12,3 % materie organică	Corectare deficiențe de nutriție cu B, stimulare fiziologică	De la stadiul de 3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 13-39)	1,5-2 L/ha
Biostimulator	VIDAZINC AGAFERT	10,8% SO ₃ + 1% N + 5,6% aminoacizi + 15% Zn + 2,7% materie organică	Corectare deficiențe de nutriție cu S, Zn, stimulare fiziologică	De la stadiul de 3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 13-39)	1,5-2 L/ha

Erbicid preemergent	ACTIVUS 400 SC ADAMA	Pendimetalin 400 g/L	Buruieni monocotile anuale și unele dicotile	Postemergent timpuriu (BBCH 10-13)	4,0
Erbicid preemergent	TOLUREX 50 SC ADAMA	Clorotoluron 500 g/L	Iarba vântului, Odos	Postemergent timpuriu (BBCH 11-14)	3-4
Erbicid preemergent	TRINITY SC ADAMA	Diflufenican 40 g/L + Pendimetalin 400 g/L + Clorotoluron 250 g/L	Buruieni dicotile anuale și unele monocotile	Preemergent/ Postemergent timpuriu (BBCH 10-13)	2
Erbicid preemergent	ADIUNKT 500 SC INNVIGO	Diflufenican 500 g/L	Buruieni dicotile și unele monocotile	De la 4 frunze până la stadiul de 3 frați (BBCH 14-23)	0,24-0,3
Erbicid preemergent	BATTLE DELTA FMC	Flufenacet 400 g/L + Diflufenican 200 g/L	Buruieni dicotile și unele monocotile	Preemergent/ postemergent timpuriu (BBCH 00-BBCH 23)	0,3-0,6
Erbicid preemergent	STOMP AQUA BASF	Pendimetalin 455 g/L	Buruieni dicotile anuale și unele monocotile	Preemergent	2-2,9

Erbicid postemergent	CONCORDIA 306 SE ADAMA	Florasulam 6,25 g/L + Acid 2,4-D 300 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 2 frunze până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 12-32)	0,4-0,6
Erbicid postemergent	GENTIS 450 EC ADAMA	Acid 2,4-D 360 g/L + Fluroxipir 90 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 3 frunze până la formarea primului internod (BBCH 13- 31)	1-1,25
Erbicid postemergent	TOMIGAN 240 EC ADAMA	Fluroxipir 250 g/L	Buruieni dicotile	Sfârșit de înfrățire – primul internod (BBCh29-31) Aplicare târzie – înainte cu o lună de recoltat	0,4-0,8
Erbicid postemergent	TOMIGAN XL 102,5 SE ADAMA	Fluroxipir 100 g/L + Florasulam 2,5 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 2/3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12/13-39)	0,8-1,5
Erbicid postemergent	TAIFUN 360 SL ADAMA	Glifosat 360 g/L	Desicare și combaterea buruienilor pentru facilitarea recoltării	De la coacere completă până la 7 zile înaintea recoltării	3-5
Erbicid postemergent	TRIMMER 50 ADAMA	Tribenuron-metil 500 g/Kg	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 2 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12-39)	0,02-0,03

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Erbicid postemergent	GALAPER 200 EC INNVIGO	Fluroxipir 200 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	Sfârșit de înfrățire – primul internod (BBCH 29-31) Aplicare târzie – înainte cu o lună de recoltat	0,4-1
Erbicid postemergent	GALMET 20 SG INNVIGO	Metsulfuron-metil 200 g/Kg	Buruieni dicotile	De la stadiul de 3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 13-39)	0,02-0,03
Erbicid postemergent	ARUBIS 50 SC INNVIGO	Clorsulfuron 500 g/L	Buruieni dicotile și unele monocotile	De la început de înfrățire până la primul internod (BBCH 21-32)	0,025- 0,0375
Erbicid postemergent	MAJOR 300 SL INNVIGO	Clopiralid 300 g/L	Buruieni dicotile	De la început până la sfârșit de înfrățire (BBCH 21-29)	0,3-0,4
Erbicid postemergent	TRIMAX 50 SG INNVIGO	Tribenuron-metil 500 g/Kg	Buruieni dicotile	De la 2 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12-39)	0,025- 0,04
Erbicid postemergent	HUSSAR ACTIV OD BAYER	2,4-D-2-Etilhexil 377 g/L + Iodosulfuron-metil-sodiu 10 g/L + Mefenpir-dietil 30 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene și unele monocotile anuale	De la înfrățire până la primul internod (BBCH 22-32)	1
Erbicid postemergent	BUCTRIL UNIVERSAL BAYER	Bromoxinil 280 g/L + Acid 2,4 D 280 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la începutul înfrățitului până la al doilea nod (BBCH22-33)	1
Erbicid postemergent	SEKATOR PROGRESS OD BAYER	Amidosulfuron 100 g/L + Iodosulfuron-metil-Na 25 g/L + Mefenpyr dietil 250 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la începutul înfrățirii până la apariția frunzei standard (BBCH 21-39)	0,1-0,15
Erbicid postemergent	FOXTROT 69 EW FMC	Fenoxaprop-P-etil 69 g/L + cloquintocet mexil 34,5 g/L	Buruieni monocotile anuale	De la începutul înfrățirii până la începutul alungirii paiului (BBCH 21-31)	0,9-1,1
Erbicid postemergent	GRANSTAR SUPER FMC	Tifensulfuron-metil 25% + tribenuron-metil 25%	Buruieni dicotile	De la 2 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12-39)	0,040
Erbicid postemergent	HARMONY 50 SG FMC	Tifensulfuron-metil 50%	Buruieni dicotile	De la 2 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12-39)	0,030
Erbicid postemergent	LAREN PRO 20 SG FMC	Metsulfuron-metil 200 g/Kg	Buruieni dicotile	De la 3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 13-39)	0,030
Erbicid postemergent	OMNERA FMC	Fluroxipir 135 g/L + Tifensulfuron-metil 30 g/L + metsulfuron-metil 5 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 2 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12-39)	0,5-1
Erbicid postemergent	TRIPALI FMC	Florasulam 105 g/Kg + Metsulfuron metil 82,8 g/Kg + Tribenuron-metil 83 g/Kg	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 2 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12-39)	0,037- 0,050
Erbicid postemergent	BIZON CORTEVA	Diflufenican 100 g/L + Penoxulam 15 g/L + Florasulam 3,75 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale - aplicare în toamnă	De la stadiul de o frunză până la 3 frați (BBCH 11-23)	1
Erbicid postemergent	CERLIT SUPER CORTEVA	Fluroxipir 333 g/L	Buruieni dicotile	De la începutul înfrățirii până la începutul alungirii paiului (BBCH 21-31)	0,54

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Erbicid postemergent	LONTREL 300 CORTEVA	Clopiralid 300 g/L	Buruieni dicotile	De la începutul înfrățirii până la formarea primului internod (BBCH 21-31)	0,3-0,5
Erbicid postemergent	MUSTANG CORTEVA	Florasulam 6,25 g/L + Acid 2,4 D-EHE 300 g/L	Buruieni dicotile	De la începutul înfrățirii până la formarea primului internod (BBCH 21-32)	0,4-0,6
Erbicid postemergent	AXIAL 050 SYNGENTA	Pinoxaden 50 g/L + Cloquintocet-mexil 12,5 g/L	Buruieni monocotile anuale	De la începutul înfrățirii până la formarea primului internod (BBCH 21-31)	0,9
Erbicid postemergent	AXIAL ONE SYNGENTA	Pinoxaden 45 g/L + Florasulam 5 g/L + Cloquintocet-mexil 12,5 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	De la începutul înfrățirii până la formarea primului internod (BBCH 21-31)	1
Erbicid postemergent	CEREDIN FORTE 464SL NUFARM	Acid 2,4 D 244 g/L + Dicamba 120 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la începutul înfrățirii până la formarea primului internod (BBCH 21-31)	0,8-1
Erbicid postemergent	RIVAL SUPER STAR 75GD ALCHIMEX	Tribenuron-metil 37,5 % + Clorsulfuron 37,5 %	Buruieni dicotile anuale și perene	De la începutul înfrățirii până la formarea primului internod (BBCH 21-31)	0,015- 0,020
Erbicid postemergent	RIVAL 75 GD ALCHIMEX	Clorsulfuron 75 %	Buruieni dicotile anuale și perene	De la începutul înfrățirii până la formarea primului internod (BBCH 21-31)	0,015- 0,020
Erbicid postemergent	RIVAL STAR 75 GD ALCHIMEX	Tribenuron-metil 75%	Buruieni dicotile	De la începutul înfrățirii până la formarea primului internod (BBCH 21-31)	0,010- 0,020
Erbicid postemergent	ACCURATE EXTRA NUFARM	Metsulfuron-metil 70 g/L + tifensulfuron-metil 680 g/L	Buruieni dicotile anuale	Până la apariția frunzei standard (BBCH 45)	0,06- 0,075
Erbicid postemergent	DICOPUR D NUFARM	Acid 2,4 D din SDMA 600 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 3 frunze până la sfârșitul înfrățitului (BBCH 13-29)	1
Erbicid postemergent	DICOPUR TOP 464 SL NUFARM	Dicamba 120 g/L + acid 2,4 D di SDMA 344 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	De la început de înfrățire până la formarea primului internod (BBCH 21-31)	0,8-1
Erbicid postemergent	ESTET NUFARM	Acid 2,4 D al esterului 2 EHE 600 g/L	Buruieni dicotile	De la 2 frunze până la formarea primului internod (BBCH 12-31)	1
Erbicid postemergent	HUDSON NUFARM	Fluroxipir 200 g/L	Buruieni dicotile	De la 2 frunze până la al doilea internod (BBCH 12-32)	1
Erbicid postemergent	ISOMEXX 20 WG	Metsulfuron metil 200 g/L	Buruieni dicotile anuale și perne	De la începutul înfrățirii până la frunza standard (BBCH 21-37)	0,03
Erbicid postemergent	NUANCE 75 WG	Tribenuron-metil 750 g/Kg	Buruieni dicotile anuale și perene	De la 3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 13-37)	0,02
Erbicid preemergent	SARACEN NUFARM	Florasulam 50 g/L	Buruieni dicotile anuale	De la 3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 13-37)	0,075- 0,15

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Erbicid postemergent	SARACEN MAX NUFARM	600 g/Kg tribenuron-metil + 200 g/Kg florasulam	Buruieni dicotile anuale	De la 2 frunze până la aparitia frunzei standard (BBCH 12-37)	0,025
Erbicid postemergent	SWORD 240 EC NUFARM	Clodinafop-propargil 240 g/L + cloquintocet-metil 60 g/L	Buruieni monocotile	Grâu – până la stadiul de burduf (BBCH 49) Secară, triticale - până la al doilea internod (BBCH 32)	0,25
Erbicid postemergent	FINY ARYSTA	Metsulfuron-metil 200 g/L	Buruieni dicotile	De la 3 frați vizibili până la apariția frunzei standard (BBCH 23-37)	0,03
Erbicid postemergent	MINSTREL ARYSTA	Fluroxipir 200 g/L	Buruieni dicotile	De la 2 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 12-37)	0,75-1
Erbicid postemergent	XANADU ARYSTA	Bensulfuron-metil 500 g/Kg + Metsulfuron-metil 40 g/Kg	Buruieni dicotile	Postemergent	0,1

Fungicid	BONTIMA ADAMA	Ciprodinil 187,5 g/L + Izopirazam 62,5 g/L	Pătarea reticulară, arsura frunzelor de orz, rugina orzului, sfâșiarea frunzelor, pătarea frunzelor, făinarea	De la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înspicatului (BBCH 31-59)	2
Fungicid	KANTIK 450 EC ADAMA	Tebuconazol 100 g/L + Procloraz 200 g/L + Fenpropidin 150 g/L	Complex boli foliare (făinare, septorioză, rugini)	De la sfârșitul înfrățitului până la începutul înfloritului (BBCH 30-61)	2
Fungicid	MIRAGE 45 EC ADAMA	Procloraz 45 %	Complex de boli foliare	De la sfârșitul înfrățirii până la burduf (BBCH 29-49)	1
Fungicid	SEGURIS XTRA ADAMA	Ciproconazol 80 g/L + Azoxistrobin 100 g/L + Izopirazam 100 g/L	Făinare, rugina brună, Septorioză, sfâșiarea frunzelor	De la formarea primului internod până la începutul înfloritului (BBCH 3 -61)	0,5-1
Fungicid	SEGUTIS ERA ADAMA	Izopirazam 125 g/L + protioconazol 150 g/L	Septorioză, făinarea, rugini	De la primul internod până la sfârșitul înfloritului (BBCH 31-69)	1,5
Fungicid	ZAKEO XTRA ADAMA	Azoxistrobin 200 g/L + Ciproconazol 80 g/L	Boli foliare și ale spicului	De la apariția frunzei standard până la înspicat (BBCH 45-69)	0,5 grâu 0,75 orz
Fungicid	DAFNE 250 EC INNIGO	Difenoconazol 250 g/L	Făinare, rugini, Septorioză.	De la al 3 lea nod până la începutul înfloritului (BBCH 33-61)	0,6
Fungicid	MAKLER 250 SE INNIGO	Azoxisstrobin 250 g/L	Rugina brună, pătarea orzului, Septorioză, sfâșiarea frunzelor	De la începutul înfrățirii până la înflorire deplină (BBCH 21-69)	1
Fungicid	ZIZAN 500 SC INNIGO	Tebuconazol 500 g/L	Făinare, rugini, Septorioză, pătarea reticulară	De la al 3 lea nod până la formarea completă a spicului (BBCH 33-51)	0,5
Fungicid	AMPERA FMC	Tebuconazol 133 g/L + Proclotraz 267 g/L	Complex boli foliare și ale spicului	De la începutul alungirii paiului până la înflorit (BBCH 30-65)	0,75

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Fungicid	AZAKA FMC	Azoxistrobin 25%	Septorioză, rugini, pătarea reticulară, făinare	De la înfrățire până la înflorire deplină (BBCH 21-69)	1
Fungicid	IMPACT 125 SC FMC	Fluatrifol 12,5%	Complex boli foliare și ale spicului	De la începutul înfrățirii până la începutul înfloririi (BBCH 21-61)	1
Fungicid	IMPACT 25 FMC	Fluatrifol 250 g/L	Complex de boli foliare și ale spicului	De la începutul înfrățirii până la începutul înfloririi (BBCH 21-61)	0,5
Fungicid	RIZA 250 EW FMC	Tebuconazol 25 %	Făinare, rugini, Septorioză, Fuzarioză, Rincosporioză	De la 3-4 frunze în toamnă până la înspicare în primăvară (BBCH 13/14-51)	1,25
Fungicid	ALLEGRO BASF	Kresoxim-metil 125 g/L + Epoxiconazol 125 g/L	Făinare, Septorioză, rugini, Fuzarioză	La avertizare	0,75 grâu 1 orz
Fungicid	CAPALO BASF	Epoxiconazol 62,5 g/L + Fenpropimorf 200 g/L + Metrafenona 75 g/L	Fuzarioză, făinare, rugină, pătare brună, arsura frunzelor la orz	De la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înfloritului (BBCH 29-69)	1-1,5
Fungicid	MYSTIC PRO NUFARM	Tebuconazol 200 g/L + proclozaz 300 g/L	Boli foliare și ale spicului	Preventiv sau la semnalarea patogenilor	1-1,25
Fungicid	MYSTIC TOP NUFARM	Tebuconazol 250 g/L	Complex de boli foliare	Preventiv sau la semnalarea patogenilor	0,5
Fungicid	ORIUS 25 EW NUFARM	Tebuconazol 250 g/L	Complex de boli foliare	Preventiv sau la semnalarea patogenilor	0,5
Fungicid	SOLEIL NUFARM	Bromuconazol 167 g/L + Tebuconazol 107 g/L	Septorioză, rugini, Fuzarioză, făinare	De la apariția celui de al treilea internod până la bob în lapte (BBCH 33-71)	1,2
Fungicid	TAZER NUFARM	Azoxystrobin 250 g/L	Făinare, rugini, Septorioză, Fuzarioză, pătarea brună a frunzelor de grâu	De la primul internod până la sfârșitul înfloritului (BBCH 31-69)	1
Fungicid	ZAMIR NUFARM	Tebucobazol 133 g/L + proclozaz 267 g/L	Făinare, Septorioză, rugini, Fuzarioză	De la începutul alungirii paiului până la burduf (BBCH 30-49)	0,75
Fungicid	DUETT ULTRA BASF	Tiofanat-metil 310 g/L + Epoxiconazol 187 g/L	Arsura frunzelor de orz, făinare, Septorioze, pătare reticulară, rugină, Fuzarioză	De la al doilea internod până la începutul înspicării la grâu (BBCH32-51) La orz de la al doilea internod până la burduf (BBCH 32-49)	0,5
Fungicid	PRIAXOR EC BASF	Piraclostrobin 150 g/L + Fluxaproxad 75 g/L	Făinare, pătare brună, rugină brună, arsura frunzelor la orz	De la mijlocul înfrățitului până la sfârșitul înfloritului (BBCH 25-69)	0,75-1,5
Fungicid	RETENGO BASF	Piraclostrobin 200 g/L	Rugină brună a grâului, arsura frunzelor la orz, pătare reticulară	De la mijlocul înfrățitului până la sfârșitul înfloritului (BBCH 25-69)	0,8-1,25
Fungicid	TANGO SUPER BASF	Epoxiconazol 84 g/L + Fenpropimorf 250 g/L	Fusarioze, făinare, pătare brună, pătarea reticulară, arsura frunzelor	De la sfârșitul înfrățirii până la începutul înspicării (BBCH 29-51)	0,75

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Fungicid	AVIATOR XPRO 225 EC BAYER	Protiokonazol 150 g/L + Bixafen 75 g/L	Pătarea în ochi, făinare, Septorioză, rugină, arsura frunzelor, sfâșierea frunzelor	De la începutul alungirii paiului până la începutul înfloriturii (BBCH 30-61)	0,6-1
Fungicid	FALCON PRO BAYER	Tebuconazol 148 g/L + Spiroxamina 224 g/L + Protiokonazol 53 g/L	Complex boli foliare grâu/orz, Fuzarioza spicelor de grâu	De la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 29-69)	0,6 0,8
Fungicid	FALCON 460 EC BAYER	Tebuconazol 167 g/L + Triadimenol 43 g/L + Spiroxamina 250 g/L	Complex de boli foliare grau/orz, Fuzarioză	De la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 29-69)	0,6 0,7
Fungicid	NATIVO PRO BAYER	Protiokonazol 175 g/L + Trifloxistrobin 150 g/L	Făinare, Septorioză, rugini, pătarea reticulară, arsura frunzelor, Fuzarioză	De la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 29-69)	0,6-1
Fungicid	NATIVO 300 SC BAYER	Tebuconazol 200 g/L + Trifloxistrobin 100 g/L	Făinare, Septorioză, rugini, arsură brună, pătare reticulară, Helmitosporioză	De la sfârșitul înfrățitului până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 29-69)	0,8
Fungicid	PROSARO 250 EC BAYER	Protiokonazol 125 g/L + Tebuconazol 125 g/L	Făinare, Septorioză, rugini, Helmitosporioză, Fuzarioză, arsură brună, pătare reticulară	De la începutul împăierii până la începutul înfloririi (BBCH 30 -61)	0,75-0,9
Fungicid	ZANTARA 216 EC REDIGO PRO BAYER	Bixafen 50 g/L + Tebuconazol 166 g/L	Complex boli foliare, Fuzarioza spicelor	De la începutul împăierii până la sfârșitul înfloriturii pentru grâu (BBCH 30-69)	1
				De la începutul alungirii paiului până la începutul înfloriturii pentru orz (BBCH30-61)	1,2
Fungicid	AMISTAR SYNGENTA	Azoxistrobin 250 g/L	Fuzarioză, făinare, rugină, Septorioză, sfâșierea frunzelor, arsură brună	De la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 30-69)	0,75-1
Fungicid	AMISTAR OPTI SYNGENTA	Azoxistrobin 80 g/L + Clorotalonil 400 g/L	Arsura frunzelor, pătarea reticulară, rugini, Septorioze, Ramularia	De la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 30-69)	1,8-2,5
Fungicid	ELATUS ERA SYNGENTA	Benzovindiflupir 75 g/L + Protiokonazol 150 g/L	Fuzarioză, rugini, Septorioză, arsură brună, pătarea reticulară, Ramularia	De la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 30-69)	0,5-1
Fungicid	MAGNELLO SYNGENTA	Difenoconazol 100 g/L + Tebuconazol 250 g/L	Fuzarioză, rugină, Septorioză	De la început până la sfârșit de înflorit (BBCH 61-69)	1
Fungicid	THIOVIT JET SYNGENTA	Sulf 80%	Făinare	De la 5 frunze până la sfârșit de înflorit (BBCH 15-69)	8
Fungicid	TOPSIN 500 SC ALCHIMEX	Tiofanat-metil 500 g/L	Complex de boli foliare	De la începutul alungirii paiului până la primele boabe în lapte (BBCH 30-71)	1,25
Fungicid	CHAMANE ARYSTA	Azoxistrobin 250 g/L	Fuzarioză, făinare, rugină, Septorioză, sfâșierea frunzelor, arsură brună	De la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 30-69)	1
Fungicid	MICROTHIOL SPECIAL ARYSTA	Sulf 800 g/Kg	Făinare	La semnalarea patogenului	8

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Regulator creștere	ORMET ADAMA	Etefon 500 g/L	Regulator de creștere	De la al doilea internod până la faza de burduf (BBCH 32-45)	0,5-1
Regulator creștere	MODDUS EVO SYNGENTA	Trinexapac-etil 250 g/L	Regulator de creștere	De la mijlocul înfrățitului până la apariția frunzei stindard la grâu și până la burduf la orz (BBCH 25-45 - grâu; BBCH 25-49 - orz)	0,3-0,6
Regulator creștere	MEDAX TOP BASF	Mepiquat clorura 300 g/L + Prohexadion de Ca 50g/L	Regulator de creștere	De la alungirea paiului până la apariția frunzei stindard (BBCH 30-39)	0,6-1
Regulator creștere	INVISTER 300 SL INNVIGO	Mepiquat clorură 300 g/L	Regulator de creștere	De la mijlocul înfrățirii până la apariția primului internod (BBCH 25-31)	0,8-1,3
Regulator creștere	REDUCER 510 SL	Etefon 510 g/L	Regulator de creștere	De la primul internod până la apariția frunzei stindard (BBCH 31-39)	0,7-0,9
Regulator creștere	OPTIMUS 175 EC NUFARM	Trinexapac etil 175 g/L	Regulator de creștere	De la primul internod până la apariția frunzei stindard (BBCH 31-39)	0,4-0,8
Regulator creștere	STABILAN NUFARM	Clormequat clorură 400 g/L	Regulator de creștere	De la începutul alungirii paiului până la primul internod (BBCH 30-31)	1,8-2
Regulator creștere	STABILAN 750 S NUFARM	Clormequat clorură 750 g/L	Regulator de creștere	De la începutul alungirii paiului până la primul internod (BBCH 30-31)	1,2-2
Regulator creștere	PAKET ARYSTA	Trinexapac etil 250 g/L	Regulator de creștere	De la sfârșitul înfrățitului până la apariția frunzei stindard (BBCH 29-37)	0,4-0,6
Insecticid	LAMDEX NEO ADAMA	Lambda-cihalotrin 5%	Afide, gândacul bălos	La avertizare. Se va evita aplicarea la temperaturi ridicate	0,15
Insecticid	LAMDEX EXTRA ADAMA	Lambda-cihalotrin 25 g/Kg	Afide, Tripsi, gândacul bălos, musca suedeză, viermele roșu al paiului	La avertizare. Se va evita aplicarea la temperaturi ridicate	0,3
Insecticid	MAVRICK 2 F ADAMA	Tau-fluvalinat 240 g/L	Afide, ploșnița cerealelor	La avertizare	0,2
Insecticid	DELCAPS 050 CS INNVIGO	Deltametrin 50 g/L	Gândacul ovăzului	La avertizare	0,1
Insecticid	KARATE ZEON SYNGENTA	Lambda-cihalotrin 50 g/L	Afide, musca suedeză, Tripsi, viermele roșu al paiului, ploșnițele cerealelor	De la prima frunză până la umplerea bobului 70% (BBCH 11-70)	0,15
Insecticid	VANTEX 60 CS FMC	Gama-cihalotrin 60 g/L	Ploșnițele cerealelor, gândacul bălos	La avertizare sau când P.E.D. este atins	0,07-0,08
Insecticid	FASTAC ACTIVE BASF	Alfa-cipermetrin 50 g/L	Afide, gândacul bălos, viermele roșu al paiului	La avertizare sau când P.E.D. este atins	0,2

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Insecticid	DECIS EXPERT 100 EC BAYER	Deltametrin 100 g/L	Afide	La avertizare sau când P.E.D. este atins	0,0625
Insecticid	DECIS 25 WG BAYER	Deltametrin 250 g/Kg	Ploșnița cerealelor	La avertizare sau când P.E.D. este atins	0,03
Insecticid	FASTER 10 CE ARYSTA	Cipermetrin 100 g/L	Ploșnița cerealelor, viermele roșu al paiului, gândacul ovăzului	La avertizare sau preventiv	0,1-0,15
Insecticid	LAMDEX NEO ADAMA	Lambda-cihalotrin 5%	Afide, gândacul bălos	La avertizare. Se va evita aplicarea la temperaturi ridicate	0,15
Insecticid	LAMDEX EXTRA ADAMA	Lambda-cihalotrin 25 g/Kg	Afide, Tripsi, gândacul bălos, musca suedeză, viermele roșu al paiului.	La avertizare. Se va evita aplicarea la temperaturi ridicate	0,3
Insecticid	MAVRICK 2 F ADAMA	Tau-fluvalinat 240 g/L	Afide, ploșnița cerealelor	La avertizare	0,2
Insecticid	DELCAPS 050 CS INNVIGO	Deltametrin 50 g/L	Gândacul ovăzului	La avertizare	0,1
Insecticid	KARATE ZEON SYNGENTA	Lambda-cihalotrin 50 g/L	Afide, musca suedeză, Tripsi, viermele roșu al paiului, ploșnițele cerealelor	De la prima frunză până la umplerea bobului 70% (BBCH 11-70)	0,15
Insecticid	VANTEX 60 CS FMC	Gama-cihalotrin 60 g/L	Ploșnițele cerealelor, gândacul bălos	La avertizare sau când P.E.D. este atins	0,07-0,08
Insecticid	FASTAC ACTIVE BASF	Alfa-cipermetrin 50 g/L	Afide, gândacul bălos, viermele roșu al paiului	La avertizare sau când P.E.D. este atins	0,2
Insecticid	DECIS EXPERT 100 EC BAYER	Deltametrin 100 g/L	Afide	La avertizare sau când P.E.D. este atins	0,0625
Insecticid	DECIS 25 WG BAYER	Deltametrin 250 g/Kg	Ploșnița cerealelor	La avertizare sau când P.E.D. este atins	0,03
Insecticid	FASTER 10 CE ARYSTA	Cipermetrin 100 g/L	Ploșnița cerealelor, viermele roșu al paiului, gândacul ovăzului	La avertizare sau preventiv	0,1-0,15
Insecticid	GAZELLE NUFARM	Acetamiprid 200 g/L	Ploșnița cerealelor	La avertizare	0,1
Insecticid	KAISO SORBIE NUFARM	Lambda-cihalotrin 50 g/Kg	Viermele roșu al paiului, gândacul bălos, ploșnița cerealelor	La avertizare	0,15
Insecticid	CYPERGUARD 25 EC ARYSTA	Cipermetrin 25 %	Ploșnița cerealelor	La avertizare	0,06
Insecticid	DELTAAGRI ARYSTA	Deltametrin 25 g/L	Ploșnița cerealelor	La avertizare	0,3

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Tratament sămânță Insecto- fungicid	AUSTRAL PLUS PACK SYNGENTA (20 L Austral plus + 5 L AG40R)	Teflutrin 40 g/L + Fludioxonil 10 g/L	Viermi sârmă, gândacul ghebos, musca cenușie a cerealelor, Fuzarioză, mucegai de zăpadă, Malura comună, Septorioză, sfâșierea frunzelor, tăciunele îmbrăcat al orzului	La tratarea semințelor	5 + 1,25
Tratament sămânță fungicid	CELEST STAR 025 FS SYNGENTA	Ciproconazol 6,3 g/L + Fludioxonil 18,8 g/L	Fuzarioză, malura comună, sfâșierea frunzelor, tăciunele zburător	La tratarea semințelor	1 grau 1,5 orz
Tratament sămânță fungicid	DIVIDEND M 030 FS SYNGENTA	Difenoconazol 30 g/L	Fuzarioză, malura comună, malura pitică	La tratarea semințelor	1,5
Tratament sămânță fungicid	REDIGO PRO BAYER	Protiocanazol 150 g/L + Tebuconazol 20 g/L	Boli cu transmitere prin sămânță și sol	La tratarea semințelor	0,5
Tratament sămânță fungicid	BARITON SUPER BAYER	Protiocanazol 50 g/L + Tebuconazol 10 g/L + Fludioxonil 37,5 g/L	Malura, Fuzarioză, tăciunele zburător, mucegaiul de zăpadă, sfâșierea frunzelor, pătarea reticulară	La tratarea semințelor	1,0
Tratament sămânță fungicid	TRITER 50 FS INNVIGO	Triticonazol 50 g/L	Boli cu transmitere prin semințe și sol	La tratarea semințelor	1
Tratament sămânță fungicid	VINCIT NOVA FMC	Flutriafol 2,5 %	Fuzarioză, tăciunele zburător	La tratarea semințelor	1
Tratament sămânță fungicid	PREMIS BASF	Triticonazol 25 g/L	Malura comună, tăciunele zburător al orzului	La tratarea semințelor	1,5
Tratament sămânță fungicid	SYSTIVA 333 FS BASF	Fluxapiraxad 333 g/L	Fuzarioze, pătare brună, făinare, pătare reticulară, sfâșierea frunzelor	La tratarea semințelor	0,75-1,5
Tratament sămânță fungicid	AMIRAL PROFY 6 FS ALCHIMEX/ NUFARM	Tebuconazol 60 g/L	Malura comună, Fuzarioză, tăciunele zburător, sfâșierea frunzelor	La tratarea semințelor	0,5
Tratament sămânță fungicid	ORIOUS 2 WS NUFARM	Tebuconazol 20 g/Kg	Malura comună, Fuzarioză, tăciunele zburător, sfâșierea frunzelor	La tratarea semințelor	1,5
Tratament sămânță fungicid	RANCONA 15 ME ARYSTA	Ipconazol 15 g/L	Malura comună, Fuzarioză, tăciunele zburător al orzului, sfâșierea frunzelor	La tratarea semințelor	1,0 grâu 1,33 orz
Tratament sămânță insecticid	SIGNAL 300 FS ARYSTA	Cipermetrin 300 g/L	Viermi sârmă	La tratarea semințelor	2,5

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Cereale păioase

Categorie	Denumire/ Producător	Componență	Spectru de combateră	Perioadă aplicare	Suprafață/ pachet (Ha)
Pack	PACHET TRINITY ADAMA	40 L TRINITY SC 6 KG LAMDEX EXTRA	Buruieni dicotile anuale și unele monocotile, Afide, Tripsi, gândacul bălos, musca suedeză, viermele roșu al paiului	Preemergent și postemergent	20 Ha
Pack	BIATHLON 4D + DASH BASF	0,5 KG BIATHLON (Tritosulfuron 714 g/L + Florasulam 54 g/Kg) 10 L DASH	Buruieni dicotile	De la 3 frunze până la aparitia frunzei stindard (BBCH 13-39)	7-12 Ha Doză 0,04-0,07 kg/Ha
Pack	FLORAMIX CORTEVA	0,795 KG FLORAMIX (Piroxulam 70,8 g/Kg + Florasulam 14,2 g/Kg + Cloquintocet-mexil 70,8 g/Kg)	Buruieni monocotile și dicotile	De la 2-3 frunze până la al doilea internod (BBCH 12/13-32)	3 Ha Doză 0,265 kg/Ha
Pack	PACHET PROMO CEREALE PAIOASE 1 BASF	10 L RETENGO 5 L FLEXITY 2 PACHETE BIATHLON 4D + DASH	Făinare, rugină brună, rugină galbenă, pătare reticulară, arsura frunzelor, buruieni dicotile anuale și perene	Postemergent	20 Ha
Pack	PACHET PROMO CEREALE PAIOASE 2 BASF	20 L ALLEGRO 20 L MEDAX TOP	Făinare, Septorioză, rugini, Fuzarioză, regulator creștere	Postemergent	26 Ha
Pack	PALLAS 75 WG CORTEVA	0,5 KG PALLAS + Adjuvant (Piroxulam 7,5% + Cloquintocet-mexil 7,5%)	Buruieni dicotile și monocotile	De la 2-3 frunze până la al doilea internod (BBCH 12/13-32)	2 Ha Doză 0,25 Kg/ha + 0,5 L adjuvant
Pack	PIXXARO SUPER CORTEVA	1 L PIXXARO EC (Halauxifen-metil 12 g/L + Fluroxipir meptil 280 g/L + Cloquintoce mexil 12 g/L) 80 g FRONTAL 75 GD (tribenuron-metil 75%)	Buruieni dicotile	De la 3 frunze până la burduf (BBCH 13-45)	4 Ha
Pack	PACHET CEREALE FALCON PRO BAYER	15 L FALCON PRO 3 L SEKATOR PROGRESS OD	Complex boli foliare grâu/orz, Fuzarioza spicelor de grâu, buruieni dicotile anuale și perene	Postemergent	25 Ha
Pack	PACHET AVANSAT CEREALE ADAMA	10 L ZAKEO XTRA 280 SC 40 L KANTIK 480 EC	Boli foliare și ale spicului	Postemergent	20 Ha
Pack	GRANSTAR SUPER + DISCOVERY FMC	100 g GRANSTAR SUPER 1,5 L DISCOVERY	Buruieni dicotile anuale și perene	Postemergent	2,5 Ha
Pack	GRANSTAR SUPER + IMPACT 125 + VANTEX 60 CS FMC	1 KG GRANSTAR SUPER 25 L IMPACT 125 2 L VANTEX 60 CS	Buruieni dicotile, complex boli foliare și ale spicului, ploșnițele cerealelor, gândacul bălos	Postemergent	25 Ha
Pack	GRANSTAR SUPER + RIZA 250 EW + VANTEX 60 CS FMC	1 KG GRANSTAR SUPER 15 L RIZA 250 EW 2 L VANTEX 60 CS	Buruieni dicotile, complex boli foliare și ale spicului, ploșnițele cerealelor, gândacul bălos	Postemergent	25 Ha
Pack	OMNERA + IMPACT 125 + VANTEX CS FMC	20 L OMNERA 25 L IMPACT 125 2 L VANTEX 60 CS	Buruieni dicotile anuale și perene, complex boli foliare și ale spicului, ploșnițele cerealelor, gândacul bălos	Postemergent	25 Ha
Pack	SOLAR + AZAKA FMC	40 L SOLAR 10 L AZAKA	Arsura frunzelor, Septorioză, rugini, pătarea reticulară, făinare	Postemergent	25 Ha

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.



ADAMA



Erbicidul

TRINITY SC

O adevărată forță
în combaterea buruienilor
din cerealele de toamnă

- Erbicid sistemic cu aplicare toamna
- Combate buruienile dicotiledonate și unele monocotiledonate (iarba vântului, hirușor)
- Efect vizibil rapid cât și un efect remanent ce protejează cultura de eventualele reinfestări

Listen • Learn • Deliver
ADAMA



ADAMA

ZAKEO XTRA

KANTIK 450 EC

PACHET AVANSAT CEREALE

Kalitate și Xtra protecție
pentru culturile tale

Pachet pentru 20 hectare:
30 L Kantik 45 EC + 10 L Zakeo Xtra

- Tratamente succesive pentru o protecție continuă
- Multiple moduri de acțiune pentru o combatere rapidă a agenților patogeni
- Tehnologie de top pentru obținerea recoltelor de calitate superioară

Listen • Learn • Deliver
ADAMA



MAZĂRE

GALACTIC

KARPATE

AVATAR



GALACTIC

Soi timpuriu



POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Caracteristici principale

-  Rezistență la cădere foarte bună;
-  Tolerantă la principalele boli;
- Soi de mazăre cu bobul galben, de tip afila;
- Maturitate la recoltare timpurie.

Plantă

Vigoare la răsărire	Foarte bună
Talie	90 cm
Precocitate la înflorit	Semi-precoce

Elemente de productivitate

Conținut de proteină	23 %
MMB	230-240 g
Potențial de producție	5,0 to/ha

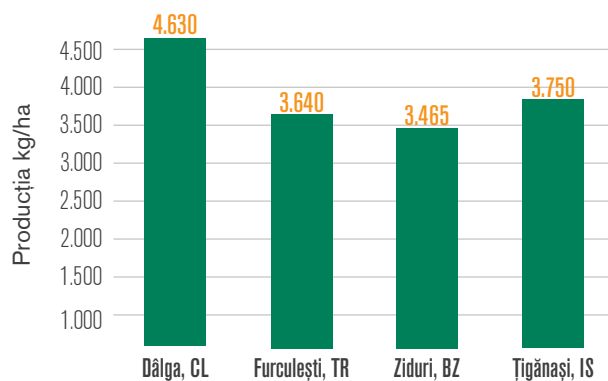
Tipul solului

- Adaptabil la diferite tipuri de sol.

Densitate la semănat

90-100 b.g./mp

Rezultate testări GERMINA în fermele din România





KARPATE

Soi semitimpuriu



STABILITATE ȘI RANDAMENT RIDICAT

Caracteristici principale

-  Rezistență la cădere;
-  Tolerantă la principalele boli;
- Soi de mazăre cu bobul galben, rotund;
- Maturitate la recoltare semitimpurie;

Plantă

Vigoare la răsărire	Foarte bună
Talie	90-110 cm
Precocitate la înflorit	Semi-precoce

Elemente de productivitate

Conținut de proteină	23 %
MMB	260 g
Potențial de producție	4,0-5,0 to/ha

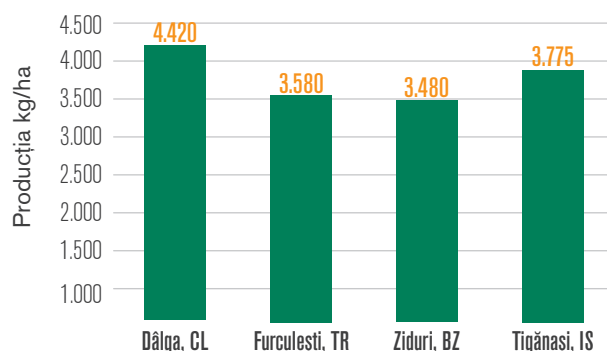
Tipul solului

- Adaptabil la diferite tipuri de sol.

Densitate la semănat

90-100 b.g./mp

Rezultate testări GERMINA în fermele din România



AVATAR

Soi semitimpuriu



TOLERANȚĂ FOARTE BUNĂ LA BOLI ȘI START RAPID ÎN VEGETAȚIE

Caracteristici principale

- Conținut ridicat de proteină în boabe;
- Foarte bună toleranță la boli – în special la complexul de boli ale rădăcinii și antracnoză;
- Soi afil cu bobul galben;
- Foarte bună toleranță la cădere în timpul vegetației și recoltării;
- Înălțimea plantelor - medie;
- Start rapid în vegetație.

Caracteristici fiziologice

Precocitate la maturitate:



Înălțime plantă:



Rezistență la scuturare:



Randament

MMB:



Proteină:



Norma la semănat

Recomandată 90-110 b.g./mp,
adâncime recomandată 5-6 cm

Toleranța la principalele boli

Făinare:



Septorioză:



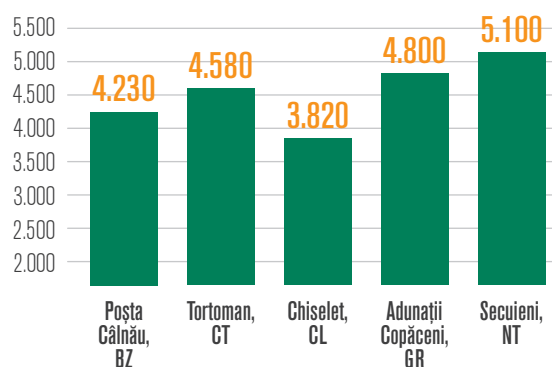
Mană:



Antracnoză:

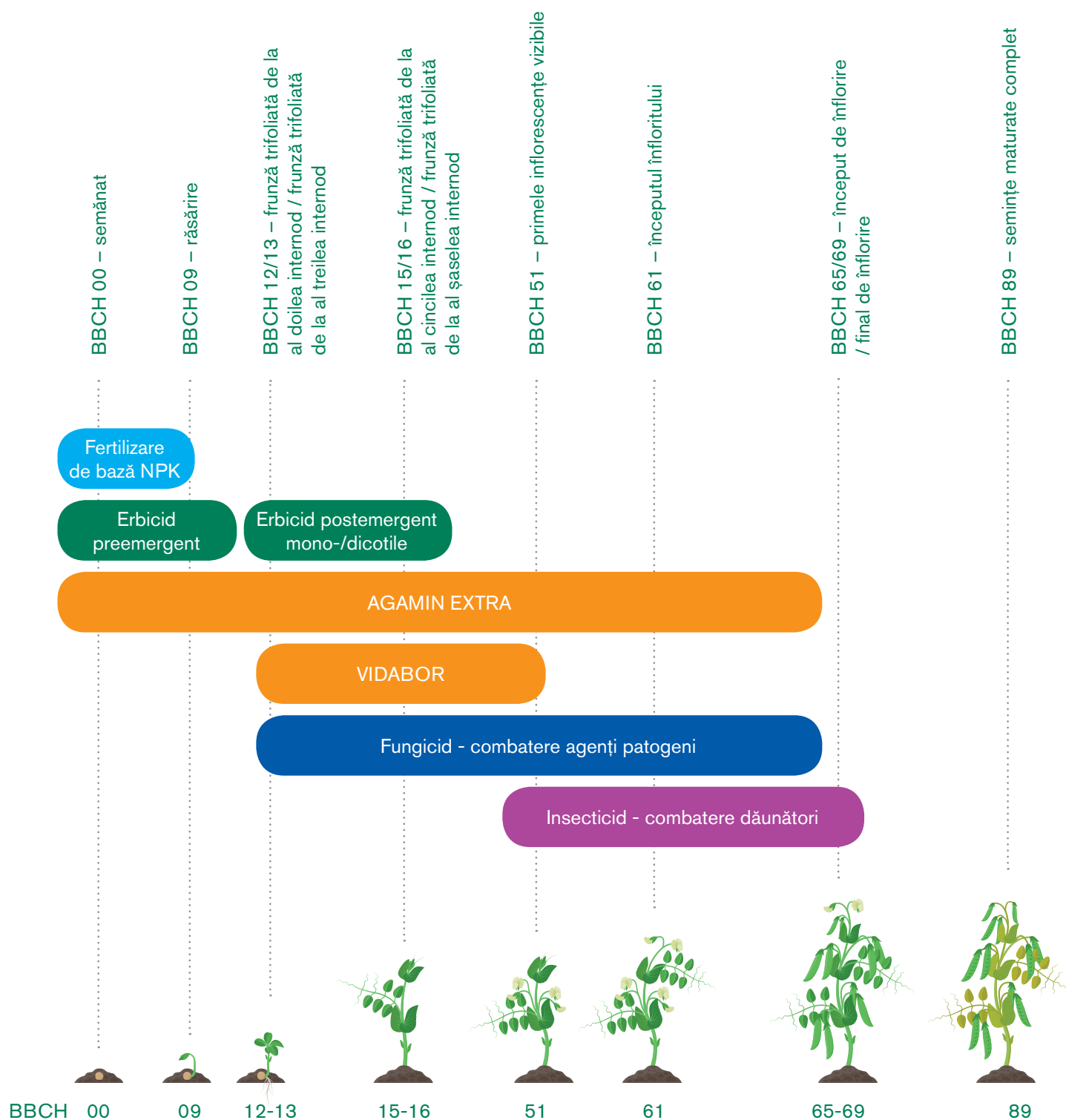


Rezultate testări GERMINA în fermele din România



RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE

MAZĂRE



Produse de protecție a culturii* - Mazăre

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Biostimulator	AGAMIN EXTRA AGAFERT	40% aminoacizi + 6,6 % N + 18,8% materie organică	Perioade de stres	La nevoie	1,0-2,0
Biostimulator	VIDABOR AGAFERT	28,8% aminoacizi + 4,5 % N + 12,3% materie organică + 5% Bor	Corectare deficiențe de nutriție cu B, stimulare fiziologică	De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor floriali (BBCH 15-BBCH 50)	1,5-2
Erbicid preemergent	CHALLENGE 600 SC BAYER	600 g/L aclonifen	Buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate	Preemergent	3,0
Erbicid preemergent	CLOMATE ALBAUGH TKI	360 g/L clomazona	Buruieni dicotiledonate anuale și monocotiledonate anuale	Preemergent	0,25
Erbicid postemergent	AGIL 100 EC ADAMA	100 g/L propaquizafop	Buruieni monocotiledonate anuale	Postemergent	0,8-1,5
Erbicid postemergent	LEOPARD 5 EC ADAMA	50 g/L quisalofop-P-etil	Buruieni monocotiledonate	Postemergent	0,75-1,75
Erbicid postemergent	TARGA MAX FMC	10% quisalofop-P-etil	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Postemergent	0,4-1,25
Erbicid postemergent	BASAGRAN SL BASF	480 g/L bentazon	Buruieni dicotiledonate	Postemergent	2,0
Erbicid postemergent	CORUM BASF	22,4 g/L imazamox + 480 g/L bentazon + adjuvant DASH	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	BBCH 12-25 Primele frunze trifoliolate – primii lăstari	1,25 + 1,0 adjuvant
Erbicid postemergent	PULSAR 40 BASF	40 g/L imazamox	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Postemergent timpuriu	0,7-1,0
Erbicid postemergent	BUTOXONE M40 NUAFRM	MCPB-Na 400 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	Dela 3 frunze până înainte de buton floral (BBCH 13-51)	2-4,5
Erbicid postemergent	CENTURION PLUS ARYSTA	Cletodim 120 g/L	Buruieni monocotile anuale	Postemergent, până înainte de înflorit	0,6-2
Fungicid	AMISTAR SYNGENTA	250g/L azxistrobin	Ascochyta pisi, Perenospora viciae, Botrytis cinerea Mycosphaerella pinoides	De la buton floral până la sfârșit de înflorit	0,7-1,0
Fungicid	AMISTAR OPTI SYNGENTA	80 g/L azoxistrobin + 400 g/L clorotalonil	Ascochyta pisi, Perenospora viciae, Botrytis cinerea	De la apariția primei inflorescențe până la sfârșit de înflorit	2,0-2,5
Fungicid	ORTIVA TOP SYNGENTA	200 g/L azoxistrobin + 125 g/L difenoconazol	Ascochyta pisi, Perenospora viciae, Erysiphe pisi Mycosphaerella pinoides	De la apariția primelor inflorescențe până când 70% din păstăi au dimensiunea finală	1,0
Fungicid	DAGONIS BASF	75 g/L fluxapiroxad + 50 g/L difenoconazol	Complex de boli foliare	De la 5 frunze până la maturitatea boabelor (BBCH 15-89)	2,0
Insecticid	KARIS 10 EC FMC	100 g/L lambda-cihalotrin	Bruchus pisorum, Acanthoscelides obsolentus, Contarinia pisi	La avertizare	0,75
Insecticid	DECIS EXPERT 100 EC BAYER	100 g/L deltametrin	Contarinia pisi	La avertizare	0,75
Insecticid	FASTAC ACTIVE BASF	50 g/L alfa-cipermetrin	Contarinia pisi	La avertizare	0,25

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.



**HIBRID DE
FLOAREA-SOARELUI
EXCLUSIV GERMINA**

CODIZOL CL
Hibrid semitimpuriu





CODIZOL CL

Hibrid semitimpuriu



Caracteristici principale

-  Răspunde bine la tehnologie intensivă;
-  Rezistență la frângere și cădere;
-  Toleranță crescută la principalii agenți patogeni;
 - Hibrid linoleic, semitimpuriu, cu vigoare foarte bună la pornirea în vegetație;

Plantă

Vigoare	Foarte bună
Talie	Medie
Capitul	Mediu-mare, semi-erect

Elemente de productivitate

Conținut de ulei	48-50%
Masa hectolitrică	40-42 kg/hl
MMB	60-67 g

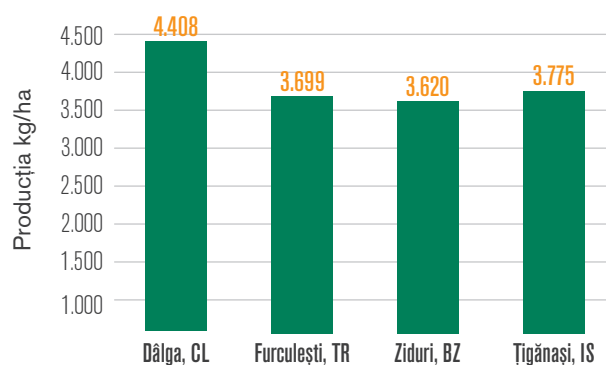
Tipul solului

- Adaptabil la diferite tipuri de sol.

Densitatea la semănat

Soluri bine aprovizionate	65.000-70.000 b.g./ha
Soluri sărace	60.000-65.000 b.g./ha

Rezultate testări GERMINA în fermele din România



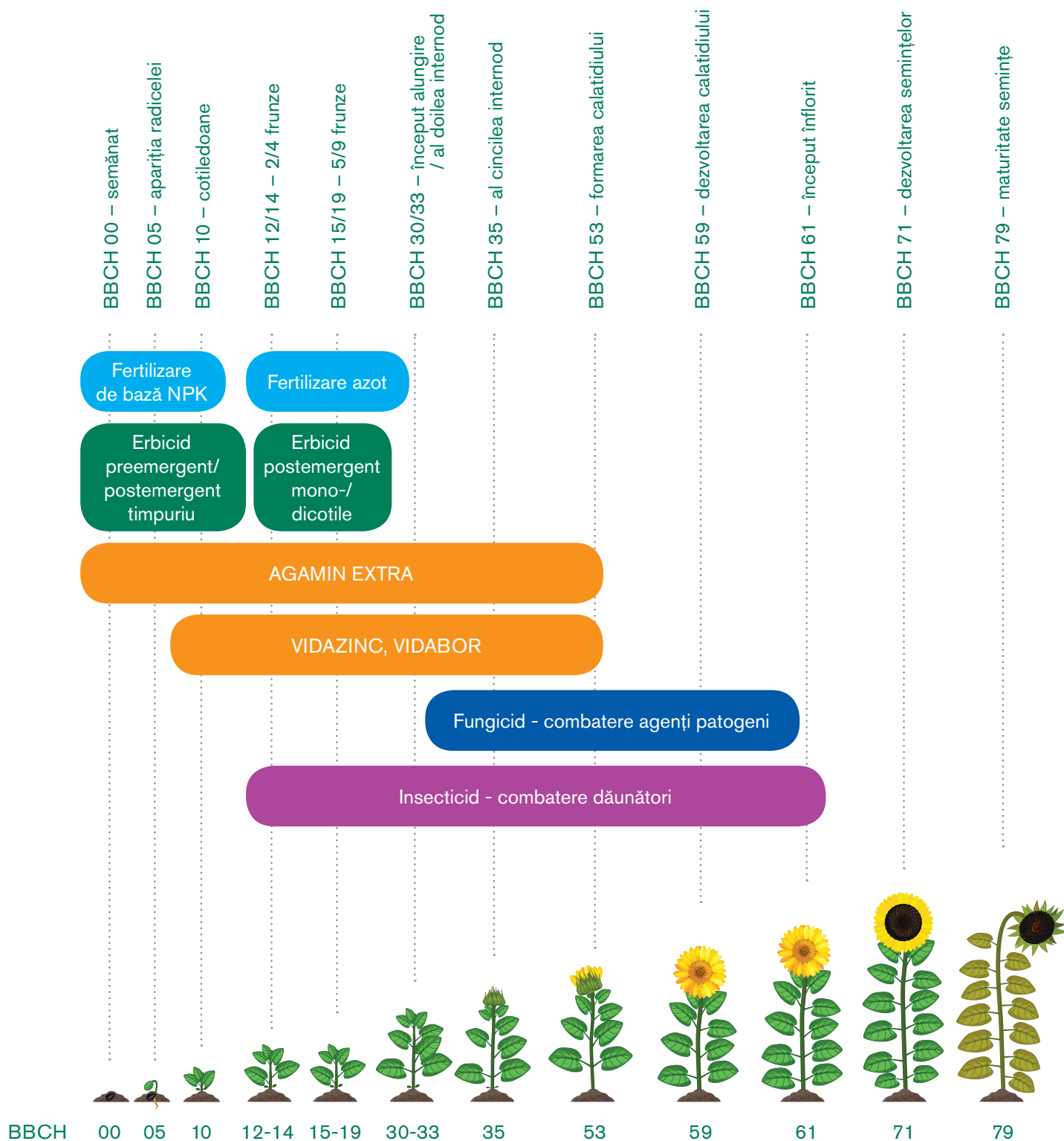


HIBRIZI DE FLOAREA-SOARELUI*



*Pentru lista de hibrizi vă rugăm să consultați oferta producătorilor pentru campania 2021.

RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE FLOAREA-SOARELUI



Produse de protecție a culturii* - Floarea-soarelui

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Biostimulator	AGAMIN EXTRA AGAFERT	40% aminoacizi + 6,6 % N + 18,8% materie organică	Perioade de stres	Preventiv	1,0-2,0
Biostimulator	VIDABOR AGAFERT	5% B + 28,8% aminoacizi + 4,5% N + 12,3 % materie organică	Corectare deficiențe de nutriție cu B, stimulare fiziologică	De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor florali (BBCH 15-BBCH 50)	1,5-2 L/ ha
Biostimulator	VIDAZINC AGAFERT	10,8 % SO ₃ + 1% N + 5,6 % aminoacizi + 15 % Zn + 2,7 % materie organică	Corectare deficiențe de nutriție cu S, Zn, stimulare fiziologică	De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor florali (BBCH 15-BBCH 50)	1,5-2 L/ ha

Erbicid preemergent	EFICA 960 EC ADAMA	960 g/L S-metolaclo	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent	1-1,5
Erbicid preemergent	MODOWN 4F ADAMA	480 g/L bifenox	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Preemerg/ Postemergent	1,5-2,0 1,0-1,5
Erbicid preemergent	RACER 25 EC ADAMA	250 g/L fluorocloridon	Buruieni dicotiledonate anuale	Preemergent	2,0-3,0
Erbicid preemergent	FRONTIER FORTE BASF	720 g/L dimetenamid-P	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Preemergent	0,8-1,4
Erbicid preemergent	STOMP AQUA BASF	455 g/L pendimetalin	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Preemergent	2,0-4,0
Erbicid preemergent	WING P BASF	250 g/L pendimetalin + 212,5 dimetenamid-P	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Preemergent	3,5-4,0
Erbicid preemergent	CHALLENGE 600 SC BAYER	660 g/L aclonifen	Buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate	Preemergent	4,0
Erbicid preemergent	DUAL GOLD 960 EC SYNGENTA	960 g/L S-metolaclo	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	1,0-1,5
Erbicid preemergent	GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC SYNGENTA	312,5 g/L S-metolaclo + 187,5 g/L terbutilazin	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	4,0-5,0
Erbicid preemergent	SUCCESOR PRO FMC	600 g/L petoxamid	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Preemergent	1,5-2,0
Erbicid preemergent	SUCCESOR TX FMC	300 g/L petoxamid + 187,5 terbutilazin	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	3,0-4,0

Erbicid postemergent	AGIL 100 EC ADAMA	100 g/L propaquizafop	Buruieni monocotiledonate anuale	Postemergent	0,8-1,5
Erbicid postemergent	LEOPARD 5 EC ADAMA	50 g/L quisalofop-P-etil	Buruieni monocotiledonate	Postemergent	0,75-1,75
Erbicid postemergent	VITORIOMOX 4 SL ADAMA	40 g/L imazamox	Buruieni dicotiledonate	2-8 frunze BBCH 12-18	1,25
Erbicid postemergent	BUSTER 100 EC INNIGO	100 g/L quisalofop-P-etil	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	4-6 frunze BBCH 14-16	0,5-1,0
Erbicid postemergent	CENTURION PLUS BAYER	120 g/L cletodim	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Postemergent	0,6-2,0

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Floarea-soarelui

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Erbicid postemergent	PULSAR 40 BASF	40 g/L imazamox	Buruieni dicotiledonate, parțial buruieni monocotiledonate, toate rasele Orobanchae cumana	4-8 frunze BBCH 14-18	1,2
Erbicid postemergent	PULSAR PLUS BASF	25 g/L imazamox	Buruieni dicotiledonate și unele buruieni monocotiledonate, toate rasele Orobanchae cumana	4-8 frunze BBCH 14-18	1,2-2,0
Erbicid postemergent	STRATOS ULTRA BASF	100 g/L cicloxidim	Buruieni monocotiledonate	2-9 frunze BBCH 12-19	1-2,0 singur 1+1 adjuvant
Erbicid postemergent	LISTEGO SYNGENTA	40 g/L imazamox	Buruieni dicotiledonate, parțial buruieni monocotiledonate, toate rasele Orobanchae cumana	4-8 frunze BBCH 14-18	1,2
Erbicid postemergent	LISTEGO PLUS SYNGENTA	25 g/L imazamox	Buruieni dicotiledonate și unele buruieni monocotiledonate, toate rasele Orobanchae cumana	4-8 frunze BBCH 14-18	1,2-2,0
Erbicid postemergent	EXPRESS 50 SG FMC	50% tribenuron-metil	Buruieni dicotiledonate	2-8 frunze BBCH 12-18	0,03 + 0,25 adjuvant
Erbicid postemergent	TARGA MAX FMC	10% quisalofop-P-etil	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Postemergent	0,4-0,6
Erbicid postemergent	PILOT 10 EC CORTEVA	100 g/L quisalofop-P-etil	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Postemergent	1,2
Erbicid postemergent	FUSILADE FORTE NUFARM	Fluazifop-P-butil 150 g/L	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Postemergent	0,8-1,3
Erbicid postemergent	GRAMIN MAX NUFARM	Quisalofop-P-etil 100 g/L	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Postemergent	0,4-1,25
Erbicid postemergent	PANTERA 40 EC ARYSTA	Quisalofop-P-tefuril 40 g/L	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	Postemergent	0,75-1,75
Erbicid postemergent	SELECT SUPER ARYSTA	Cletodim 120 g/L	Buruieni monocotiledonate anuale	Postemergent	0,6-2

Fungicid	MIRAGE 45 EC ADAMA	45% procloraz	Sclerotinia sclerotiorum Alternaria spp. Botrytis cinerea Phomopsis helianthi	BBCH 15-17 – tratament 1 Formare capitol – tratament 2	1,0
Fungicid	ZAKEO XTRA ADAMA	200 g/L azoxistrobin + 80 g/L ciproconazol	Sclerotinia sclerotiorum Alternaria spp. Botrytis cinerea Phomopsis helianthi	În funcție de presiunea bolilor până la buton floral	0,75
Fungicid	TOPSIN 500 SC ALCHIMEX	500 g/L tiofanat-metil	Sclerotinia sclerotiorum Alternaria spp. Botrytis cinerea Phomopsis helianthi	8 frunze BBCH 18-79 – semințele din treimea interioară sunt mature	1,4
Fungicid	TANOS 50 WG CORTEVA	250 g/Kg famoxadon + 250 g/Kg cimoxanil	Sclerotinia sclerotiorum Botrytis cinerea Alternaria spp. Phomopsis helianthi Plasmopara helianthi	4-10 frunze BBCH-14-59 – tratament 1 Inflorescență vizibilă – tratament 2	0,4

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Floarea-soarelui

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Fungicid	PICTOR BASF	200 g/L boscalid + 200 g/L dimoxistrobin	Sclerotinia sclerotiorum Alternaria spp. Botrytis cinerea Phomopsis helianthi	BBCH 20-69 10 frunze – înflorire totală	0,5
Fungicid	RETEGO BASF	200 g/L piraclostrobin	Alternaria spp. Sclerotinia sclerotiorum Phomopsis helianthi	BBCH 16-51 6/8 frunze – 2-3 cm capitul	0,5-1
Fungicid	SFERA 535 SC BAYER	375 g/L trifloxistrobin + 160 g/L ciproconazol	Sclerotinia sclerotiorum Alternaria spp. Botrytis cinerea Phomopsis helianthi	BBCH 16-60 6/8 frunze – început înflorire	0,4
Fungicid	AMISTAR GOLD SYNGENTA	125 g/L azoxistrobin + 125 g/L difenoconazol	Diaporthe heliathi Phoma macdonaldi Sclerotinia sclerotiorum	BBCH 20-59 10 frunze – apariția florilor ligulate vizibile	1,0
Fungicid	IMPACT 125 SC FMC	125 g/L fluatrilol	Phomopsis helianthi	BBCH 13/14-59 3/4 frunze – apariția florilor ligulate vizibile	1,5
Fungicid	IMPACT 25 SC FMC	250 g/L fluatrilol	Phomopsis helianthi	BBCH 13/14-59 3/4 frunze – apariția florilor ligulate vizibile	0,75
Fungicid	ZAMIR 40 EW NUFARM	Tebuconazol 133 g/L + procloraz 267 g/L	Alternaria / Phomopsis / Botrytis / Sclerotinia	De la 5 frunze până la sfârșitul înfloriturii (BBCH 16-69)	0,75

Insecticid	LAMDEX EXTRA ADAMA	25 g/Kg lambda-cihalotrin	Tanymecus dilaticollis Oscinella frit	Răsărire – 9 frunze BBCH 10-19	0,3
Insecticid	MAVRIK 2F ADAMA	240 g/L tau-fluvalinat	Aphis fabae Brachycaudus helicyrasi	La avertizare	0,2
Insecticid	DECIS MEGA 50 EW BAYER	50 g/L deltametrin	Tanymecus dilaticollis	La avertizare	0,15
Insecticid	KARATE ZEON SYNGENTA	50 g/Kg lambda-cihalotrin	Tanymecus dilaticollis Aphis fabae Brachycaudus helicyrasi Oscinella frit	La avertizare	0,15
Insecticid	DELTAGRI ARYSTA	Deltametrin 25 g/L	Tanymecus dilaticollis	Postemergent	0,3

Categorie	Denumire/ Producător	Compozență	Spectru de combateră	Perioadă aplicare	Suprafață/ pachet (Ha)
Pack	PACHET FLOAREA-SOARELUI ADAMA	25 L PULSAR 40 15 L ZAKEO EXTRA	Buruieni dicotiledonate Sclerotinia sclerotiorum Botrytis cinerea Phomopsis helianthi Alternaria spp.	2-8 frunze BBCH 12-18 În funcție de presiunea bolilor	20
Pack	PACHET OLEAGINOASE ADAMA	15 L ZAKEO EXTRA 4 L MAVRIK 2F	Sclerotinia sclerotiorum Botrytis cinerea Phomopsis helianthi Alternaria spp., Afide (Aphis fabae, Brachycaudus helicyrasi)	În funcție de presiunea bolilor până la buton floral. La avertizare.	20

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.



MAVRIK

**Unicul insecticid
prietenos cu
albinele**

Un altfel de piretroid.
Mai stabil, mai eficient,
mai sigur.

Listen • Learn • Deliver
ADAMA



Erbicidul

AGIL 100 EC

Ultra rapid,
fără graminee în
culturile de rapiță,
floarea-soarelui
sau sfeclă

- Unul dintre cele mai rapide graminicide din piață
- Acționează chiar și la temperaturi reduse de 8-10 grade
- Se translocă în rădăcini, inclusiv în rizomi, combătând și buruienile perene precum costreiu

Listen • Learn • Deliver
ADAMA



**HIBRIZI
DE PORUMB
GAMA EXCLUSIVĂ
GERMINA**

MANACOR

FAO 330

CONFETTI CS

FAO 350

ATLAS

FAO 430

TURDA 344

FAO 380





MANACOR

Hibrid timpuriu FAO 330



HIBRID RUSTIC CU PRODUCȚII STABILE AN DE AN

Caracteristici principale

-  Adaptabilitate la condiții de mediu diferite;
-  Potențial productiv ridicat pentru clasa sa de maturitate.

Plantă

Vigoare	Bună
Înălțime	2,95 m
Insertia știuletelui	1,5 m
Stay green	Bun

Știulete

Număr mediu de rânduri	14-16
Număr mediu de boabe pe rând	38
Masă hectolitrică	74 kg/hl
MMB	390 g
Tipul bobului	Dentat

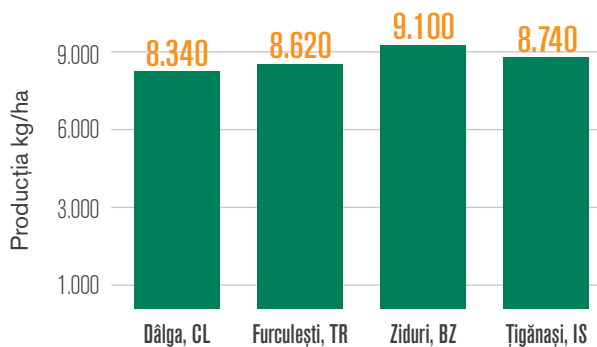
Tipul solului

- Adaptabil la diferite tipuri de sol.

Densitate la semănat

Neirigat	65.000-75.000 b.g./ha
Irigat	80.000-90.000 b.g./ha

Rezultate testări GERMINA în fermele din România



CONFETTI CS

Hibrid semitimpuriu FAO 350



PRODUCTIVITATE ȘI ADAPTABILITATE

Caracteristici principale

-  Adaptabilitate la toate zonele de cultură ale porumbului;
-  Potențial productiv ridicat pentru grupa sa de maturitate.

Plantă

Vigoare	Foarte bună
Înălțime	2,75 m
Insertia știuletelui	1,15 m
Stay green	Foarte bun

Știulete

Număr mediu de rânduri	14-16
Număr mediu de boabe pe rând	36
Masă hectolitrică	74 kg/hl
MMB	360 g
Tipul bobului	Dentat

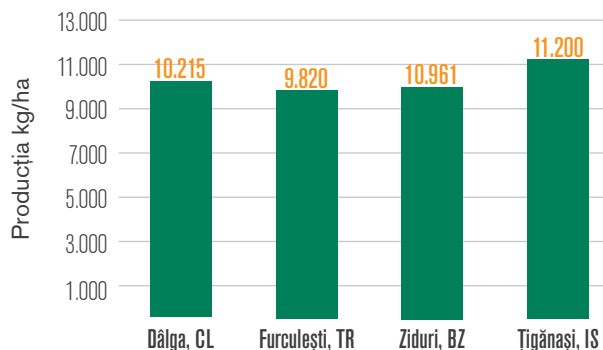
Tipul solului

- Adaptabil la diferite tipuri de sol.

Densitate la semănat

Neirigat	65.000-75.000 b.g./ha
Irigat	75.000-85.000 b.g./ha

Rezultate testări GERMINA în fermele din România



ATLAS

Hibrid semitardiv FAO 430



POTENȚIAL PRODUCTIV MARE ÎN CONDIȚII DIFICILE

Caracteristici principale

- Potențial productiv ridicat;
- Performanță chiar și în condiții dificile;
 - Rezistență ridicată la frângere;
 - Greutate specifică ridicată.

Plantă

Vigoare	Foarte bună
Înălțime	3,1 m
Insertia știuletelui	1,5 m
Stay green	Optim

Știulete

Număr mediu de rânduri	16-18
Număr mediu de boabe pe rând	45
Masă hectolitică	74 kg/hl
MMB	370 g
Tipul bobului	Dentat

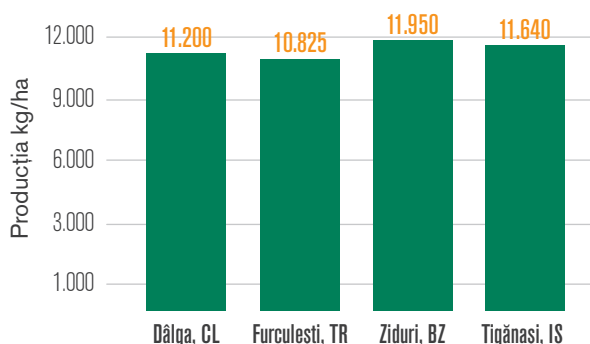
Tipul solului

- Adaptabil la toate tipurile de sol.

Densitate la semănat

Neirigat	65.000-70.000 b.g./ha
Irigat	75.000-90.000 b.g./ha

Rezultate testări GERMINA în fermele din România



TURDA 344

Hibrid semitimpuriu FAO 380



STABILITATE ȘI PRODUCȚII RIDICATE

Caracteristici principale

-  Potențial de producție ridicat: aproximativ 14t/ha;
-  Rezistență bună la temperaturile scăzute din prima parte a perioadei de vegetație;
- Hibrid de porumb dentat, trilinear, înregistrat în România în 2017;
- Se recomandă pentru cultivare în zonele de S, S-E, centru și N-E ale României.

Plantă

Vigoare	Foarte bună
Înălțime	2,8-3,3 m
Insertia știuletelui	1,2-1,3 m
Stay green	Optim

Știulete

Număr mediu de rânduri	18-20
Număr mediu de boabe pe rând	45
Masă hectolitică	72 kg/hl
MMB	300-320 g
Tipul bobului	Dentat

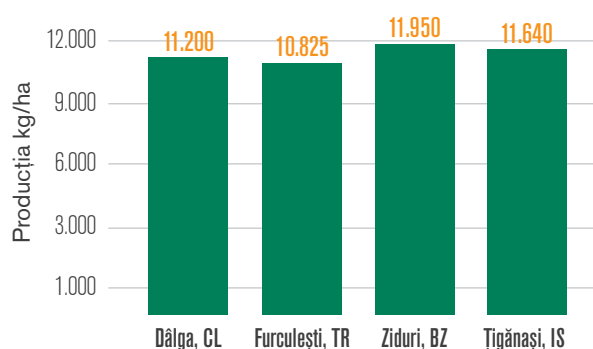
Tipul solului

- Adaptabil la toate tipurile de sol.

Densitate la semănat

Neirigat	65.000-70.000 b.g./ha
Irigat	75.000-85.000 b.g./ha

Rezultate testări GERMINA în fermele din România



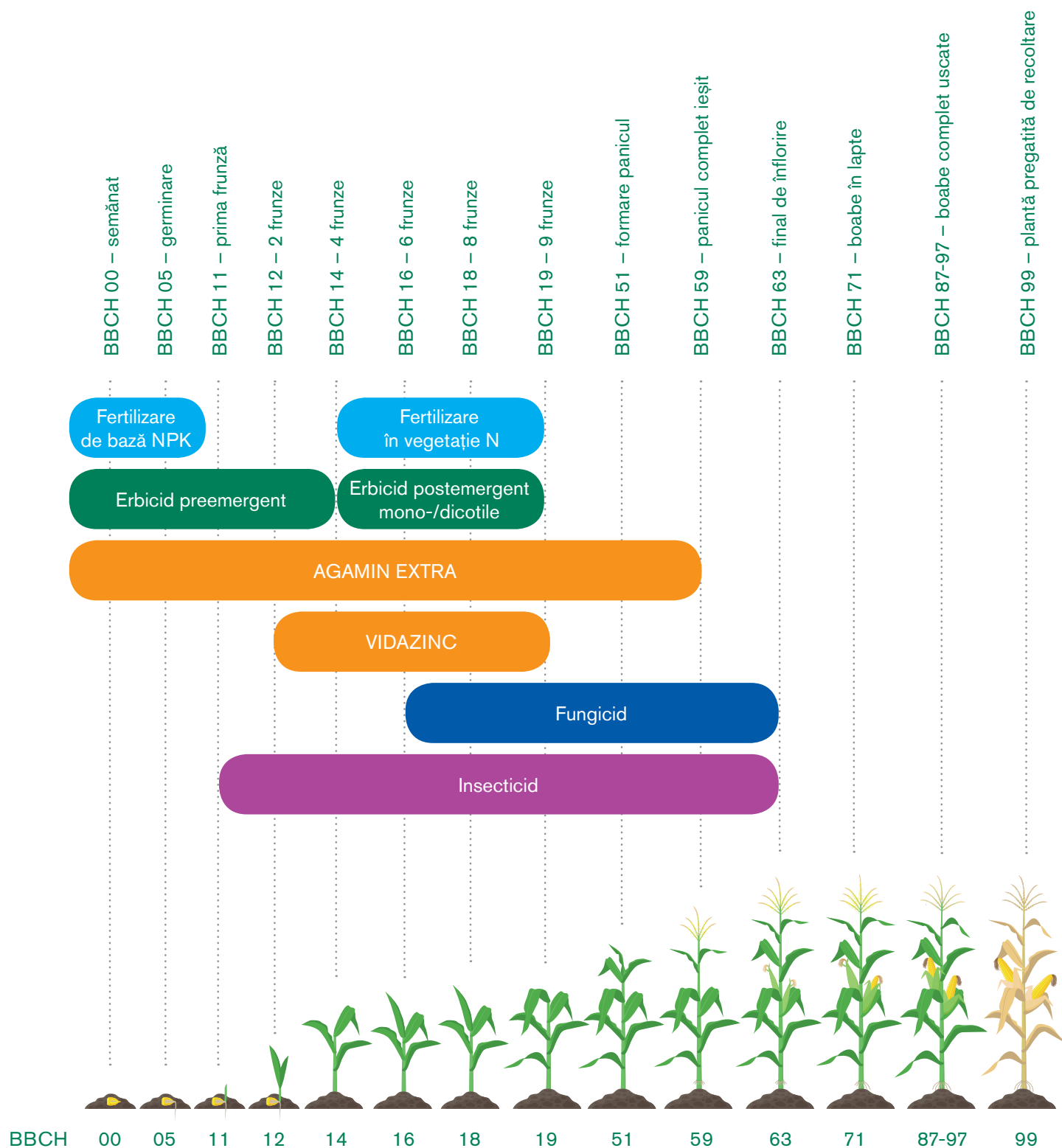


HIBRIZI DE PORUMB*



*Pentru lista de hibrizi vă rugăm să consultați oferta producătorilor pentru campania 2021.

RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE PORUMB



Produse de protecție a culturii* - Porumb

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Biostimulator	AGAMIN EXTRA AGAFERT	40% aminoacizi + 6,6 % N + 18,8% materie organică	Perioade de stres	Preventiv	1,0-2,0
Biostimulator	VIDAZINC AGAFERT	10,8 % SO ₃ + 1% N + 5,6 % aminoacizi + 15 % Zn + 2,7 % materie organică	Corectare deficiențe de nutriție cu S, Zn, stimulare fiziologică	De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor florali (BBCH 15-BBCH 50)	1,5-2 L/ha

Erbicid preemergent	ACTIVUS 400 SC ADAMA	400 g/L Pendimetalin	Buruieni dicotiledonate	Preemergent	4,0
Erbicid preemergent	EFICA 960 EC ADAMA	960 g/L S-metolaclor	Buruieni monocotile și dicotile anuale	Preemergent	1-1,5
Erbicid preemergent	SULCOTREK ADAMA	173 g/L sulcotrione + 327 g/L terbutilazina	Buruieni dicotiledonate anuale	Preemergent	2,0-2,2
Erbicid preemergent	ADENGO 465 SC BAYER	225 g/L isoxaflutol + 90 g/L tiencarbazon-metil + 150 g/L ciprosulfamide (safener)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	0,3-0,4
Erbicid preemergent	MERLIN DUO BAYER	37,5 g/L isoxaflutol + 375 g/L terbutilazin	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	Preemergent	1,8-2,0
Erbicid preemergent	MERLIN FLEXX BAYER	240 g/L isoxaflutol + 240 g/L ciprosulfamida (safener)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	0,42
Erbicid preemergent	AKRIS BASF	280 g/L dimetenamid-P + 250 g/L terbutilazina	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Preemergent	2,0-3,0
Erbicid preemergent	FRONTIER FORTE BASF	720 g/L dimetenamid-P	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Preemergent	0,8-1,4
Erbicid preemergent	STOMP AQUA BASF	455 g/L pendimetalin	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Preemergent	2,0-4,0
Erbicid preemergent	WING P BASF	250 g/L pendimetalin + 212,5 dimetenamid-P	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	Preemergent	3,5-4,0
Erbicid preemergent	CAMIX 550 SE SYNGENTA	500 g/L S-metolaclor + 60 g/L mesotrione	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	2,5-2,8
Erbicid preemergent	DUAL GOLD 960 EC SYNGENTA	960 g/L S-metolaclor	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	1,0-1,5
Erbicid preemergent	GARDOPRIM PLUS GOLD SYNGENTA	312,5 g/L S-metolaclor + 187,5 g/L terbutilazin	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	4,0-5,0
Erbicid preemergent	SUCCESOR PRO FMC	600 g/L petoxamid	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	Preemergent	1,5-2,0
Erbicid preemergent	SUCCESOR TX FMC	300 g/L petoxamid + 187,5 terbutilazin	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	Preemergent	3,0-4,0

Erbicid postemergent	COLTRANE ADAMA	120 g/L dicamba + 50 g/L mesotrione	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	BBCH 12-19 2-9 frunze	2,0
Erbicid postemergent	AMINO ADAMA	600 g/L acid 2,4 D	Buruieni dicotiledonate	BBCH 14-16 4-6 frunze	1,0
Erbicid postemergent	NICOGAN 40 SC ADAMA	40 g/L nicosulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale	BBCH 14-16 4-6 frunze	0,8-1,5
Erbicid postemergent	TOMIGAN 250 EC ADAMA	250 g/L fluroxipir	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	BBCH 14-16 4-6 frunze	0,8 singur 0,5-0,6 asociat

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Porumb

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Erbicid postemergent	PYXIDES WG ADAMA	150 g/Kg mesotrione + 312,5 g/Kg dicamba + 100 g/Kg nicosulfuron	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	BBCH 12-19 2-9 frunze	0,4-0,6
Erbicid postemergent	HENIK EXTRA 040 OD INNVIGO	40 g/L nicosulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	BBCH 12-17 2-7 frunze	1,0
Erbicid postemergent	NIXON 50 SG INNVIGO	500 g/Kg nicosulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	BBCH 12-18 2-8 frunze	0,08 + adjuvant 0,1
Erbicid postemergent	RINCON 25 SG INNVIGO	250 g/Kg rimsulfuron	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	BBCH 11-17 1-7 frunze	0,06 + adjuvant 0,05
Erbicid postemergent	ARIGO CORTEVA	360 g/Kg mesotrione + 120 g/Kg nicosulfuron + 30 g/Kg rimsulfuron	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene	BBCH 12-18 2-8 frunze	330 g/ha + adjuvant 0,25
Erbicid postemergent	CERLIT SUPER CORTEVA	333 g/L fluroxipir	Buruieni dicotiledonate perene	BBCH 12-16 2-6 frunze	0,54
Erbicid postemergent	LONTREL 300 CORTEVA	300 g/L clopiralid	Buruieni dicotiledonate perene	BBCH 14-16 4-6 frunze	0,3-0,5
Erbicid postemergent	MUSTANG CORTEVA	6,25 g/L florasulam 300 g/L acid 2,4 D EHE	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	BBCH 14-16 4-6 frunze	0,4-0,6
Erbicid postemergent	PRINCIPAL CORTEVA	429 g/Kg nicosulfuron + 107 g/Kg rimsulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale și perene și unele dicotiledonate	BBCH 12-18 2-8 frunze	0,09 + adjuvant 0,25
Erbicid postemergent	PRINCIPAL PLUS CORTEVA	550 g/Kg dicamba +92 g/Kg nicosulfuron + 23 g/Kg rimsulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate	BBCH 12-16 2-6 frunze	0,44 + 0,25 adjuvant
Erbicid postemergent	TITUS 25 DF CORTEVA	250 g/Kg rimsulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale și perene și unele dicotile	BBCH 12-18 2-8 frunze	0,04-0,06 + 0,25 adjuvant
Erbicid postemergent	TITUS PLUS CORTEVA	60,9 % dicamba + 3,25 % rimsulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate	BBCH 12-16 2-6 frunze	0,307 + 0,25 adjuvant
Erbicid postemergent	BUCTRIL UNIVERSAL BAYER	280 g/L bromoxinil + 280 g/L acid 2,4 D	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	BBCH 14-16 4-6 frunze	0,8
Erbicid postemergent	CAPRENO 547 SC BAYER	345 g/L tembotrione +68 g/L tiencarbazon-metil +134 g/L isoxadifen-etil	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	BBCH 12-16 2-4 frunze	0,22-0,29
Erbicid postemergent	EQUIP BAYER	22,5 g/L foramsulfuron +22,5 isoxadifen-etil	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	BBCH 14-18 4-8 frunze	1,0-2,5
Erbicid postemergent	LAUDIS 66 OD BAYER	44 g/L tembotrione +22 g/L isoxadifen-etil	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	BBCH 12-18 2-8 frunze	2,0-2,5
Erbicid postemergent	STRATOS ULTRA BASF	100 g/L cicloxidim	Buruieni monocotiledonate	BBCH 12-19 2-9 frunze	1,0-2,0 sau 1,0 + 1,0 adjuvant
Erbicid postemergent	CASPER SYNGENTA	5 % prosulfuron, 50 % dicamba	Buruieni dicotiledonate	BBCH 14-16 4-6 frunze	0,3-0,4
Erbicid postemergent	CALLARIS PRO SYNGENTA	50 g/L mesotrione +326 g/L terbutilazin	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale	BBCH 00-18 Preemergent 8 frunze	2,0-2,3
Erbicid postemergent	CALLISTO 480 SC SYNGENTA	480 g/L mesotrione	Buruieni dicotiledonate anuale și monocotiledonate	BBCH 12-18 2-8 frunze	0,2-0,3
Erbicid postemergent	ELUMIS SYNGENTA	75 g/L mesotrione + 25 g/L nicosulfuron	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	BBCH 12-18 2-8 frunze	1,0-2,0
Erbicid postemergent	LUMAX 537,5 SE SYNGENTA	37,5 g/L mesotrione + 375 g/L S-metolaclor + 125 g/L terbutilazin	Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate	BBCH 00-13 Preemergent 3 frunze	3,0-3,5
Erbicid postemergent	MISTRAL 240 SC SYNGENTA	240 g/L nicosulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale	BBCH 14-18 4-8 frunze	0,135- 0,250

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Porumb

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Erbicid postemergent	INNOVATE 240 SC FMC	24 % nicosulfuron	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	2-8 frunze (BBCH 14-18)	0,135- 0,250
Erbicid postemergent	SPANDIS FMC	100 g/Kg nicosulfuron + 40 g/Kg prosulfuron + 400 g/Kg dicamba	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	3-6 frunze (BBCH 13-16)	0,4-0,5 + adjuvant 0,5
Erbicid postemergent	STARSHIP 100 SC FMC	100 g/L mesotrione	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	3-5 frunze (BBCH 13-15)	1,0-1,5
Erbicid postemergent	ASTRAL 40 OD NUFARM	40 g/L nicosulfuron	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	0,8-1,5
Erbicid postemergent	CEREDIN FORTE 464 SL NUFARM	344 g/L acid 2,4 D din sare DMA + 120 g/L dicamba	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	1
Erbicid postemergent	CREW ACE NUFARM	Nicosulfuron 40 g/L	Buruieni monocotile anuale	4-6 frunze (BBCH 14-16)	0,8-1,5
Erbicid postemergent	DICOPUR D NUFARM	Acid 2,4 D din SDMA 600 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	3-6 frunze (BBCH 13-16)	1
Erbicid postemergent	DICOPUR TOP 464 SL NUFARM	Dicamba 120 g/L + 2,4 D 344 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	1
Erbicid postemergent	ESTET NUFARM	Acid 2,4 D EHE 600 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	1
Erbicid postemergent	HUDSON NUFARM	Fluroxipir 200 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	1
Erbicid postemergent	NAGANO NUFARM	Mesotrione 100 g/L + bromoxinil 100 g/L	Buruieni monocotile și dicotile anuale	2-8 frunze (BBCH 12-18)	1
Erbicid postemergent	STARSHIP 100 EC	Mesotrione 100 g/L	Buruieni dicotile anuale și unele monocotile anuale	Până la 8 frunze (BBCH 18)	1,2-1,5
Erbicid postemergent	ZEAGRAN 340 SE NUFARM	Bromoxinil 90 g/L + terbutilazin 250 g/L	Buruieni dicotile anuale și unele perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	2
Erbicid postemergent	CLIOPHAR 300 SL ARYSTA	Clopiralid 300 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	0,3-0,5
Erbicid postemergent	CLIOPHAR 600 SL ARYSTA	Clopiralid 600 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	0,25
Erbicid postemergent	KALIMBA ARYSTA	Dicamba 480 g/L	Buruieni dicotile	4-6 frunze (BBCH 14-16)	0,6
Erbicid postemergent	MINSTERL ARYSTA	Fluroxipir 200 g/L	Buruieni dicotile anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-16)	1
Erbicid postemergent	SAMAZ 4 OD ARYSTA	Nicosulfuron 40 g/L	Buruieni monocotile anuale și perene	4-6 frunze (BBCH 14-6)	0,8-1,5

Fungicid	PROSARO 250 EC BAYER	125 g/L protioconazol + 125 g/L tebuconazol	Fuzarioză	Apariția mătăsii în capătul știuletelui – uscarea mătăsii	1
Fungicid	OPERA BASF	133 g/L piraclostrobin + 50 g/L epoxiconazol	Pătarea cenușie a frunzelor de porumb; Rugina porumbului; Fuzarioze	BBCH 31-37 (porumb 1-1,2 m) BBCH 51-65 (înflorit)	1,0-1,5
Fungicid	RETENGO BASF	200 g/L piraclostrobin	Pătarea cenușie, cărbunoasă, în ochi a frunzelor; Rugina porumbului	Înălțimea plantelor 0,8-1 m	0,7-1,0
Fungicid	TAZER NUFARM	Azoxistrobin 250 g/L	Helmintosporioza Kabatiella	Preventiv	1

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.

Produse de protecție a culturii* - Porumb

Categorie	Denumire/ Producător	Substanță activă g/Kg; L	Spectru combătut	Perioadă aplicare	Doză L; kg/ha
Insecticid	LAMDEX EXTRA ADAMA	25 g/Kg lambda-cihalotrin	Tanymecus dillaticolis Oscinella frit	Răsărire – 9 frunze BBCH 10-19	0,3
Insecticid	LAMDEX NEO ADAMA	5% lambda-cihalotrin	Diabrotica virgifera virgifera	La semnalarea atacului	0,25
Insecticid	CALYPSO 480 SC BAYER	480 g/L tiacloprid	Tanymecus dillaticolis Diabrotica virgifera virgifera	Tratament de corecție	0,09 0,15
Insecticid	FASTAC ACTIVE BASF	50 g/L alfa-cipermetrin	Ostrinia nubilalis	Zborul adulților (PED)	0,6
Insecticid	INAZUMA CORTEVA	100 g/Kg acetamiprid + 30 g/Kg lambda-cihalotrin	Ostrinia nubilalis Diabrotica virgifera virgifera	La avertizare	0,15-0,2
Insecticid	FORCE 1,5 G SYNGENTA	1,5 % teflutrin	Diabrotica virgifera virgifera	Aplicare pe rând odată cu semănatul	15
Insecticid	KARATE ZEON SYNGENTA	50 g/L lambda-cihalotrin	Tanymecus dilaticollis Oscinella frit Rhopalosiphum maidis Diabrotica virgifera virgifera - adulți	La avertizare	0,15 0,15 0,15 0,25
Insecticid	CORAGEN FMC	200 g/L clorantropilol	Ostrinia nubilalis Helicoverpa armigera	La avertizare	0,175
Insecticid	FURY 10 EC FMC	100 g/L zeta cipermetrin	Diabrotica virgifera virgifera	La avertizare	0,2
Insecticid	FASTER 10 EC ARYSTA	100 g/L cipermetrin	Diabrotica virgifera virgifera	La avertizare	0,15
Insecticid	GAZELLE NUFARM	Acetamiprid 200 g/L	Tanymecus dilaticollis	La semnalare	0,1
Insecticid	KAISO SORBIE	Lambda-cihalotrin 50g/Kg	Diabrotica virgifera virgifera	La semnalare	0,25
Insecticid	DELTAGRI ARYSTA	Deltametrin 25 g/L	Tanymecus dilaticollis Diabrotica virgifera virgifera	La semnalare	0,3-0,5

Categorie	Denumire/ Producător	Componentă	Spectru de combateră	Perioadă aplicare	Suprafață/ pachet (Ha)
Pack	PACHET AVANSAT PORUMB ADAMA	20 L SULCOTREK 500 SC 15 L NICOGAN 40 SC	Buruieni dicotiledonate și buruieni monocotiledonate	Preemergent/ Postemergent Postemergent	10
Pack	PACHET COMPLET PORUMB ADAMA	5 Kg PYXIDES 10 L ADIGOR (adjuvant) 10 L EFICA	Buruieni dicotiledonate și buruieni monocotiledonate	Postemergent Postemergent/ Preemergent	10
Pack	PACHET PYXIDES ADAMA	5 Kg PYXIDES 10 L ADIGOR (adjuvant)	Buruieni dicotiledonate și buruieni monocotiledonate	Postemergent	10
Pack	MISTRAL MAX SYNGENTA	1,25 L MISTRAL 240 SC 2 Kg CASPER 2,5 L EUCAROL PLUS (adjuvant)	Buruieni dicotiledonate și buruieni monocotiledonate	Postemergent	5
Pack	REKORD MAX BASF	2 Kg CALLAM (12,5% tritosufuron + 60% dicamba) 3,5 L SAMSON EXTRA 6 OD (60g/L nicosulfuron) 5 L DASH HC (adjuvant)	Buruieni dicotiledonate și buruieni monocotiledonate	Postemergent	5

*În ofertele producătorilor pot surveni modificări.



ADAMA



Insecticidul

LAMDEX EXTRA

Jucător consacrat
pentru nevoile
din fermă!

- Piretroid clasic, simplu și eficient
- Combate principalii dăunători din culturile de: grâu, orz, porumb, floarea-soarelui și rapiță
- Omologare împotriva rățișoarei (*Tanymecus dilaticollis*)



Listen • Learn • Deliver
ADAMA



PACHET PYXIDES

Simplu, flexibilitate în
aplicare, câmp curat,
profit asigurat!

Pachet pentru 10 hectare:
5 KG Pyxides + 10 L Adigor

- Erbicid complet pentru combaterea postemergentă a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene din cultura de porumb
 - Oferă independență mai mare față de umiditate
 - Flexibilitate în aplicare, poate fi aplicat în siguranță în intervalul două-nouă frunze ale porumbului (ideal în culturile cu răsărire eşalonată)
 - Efect rapid asupra buruienilor datorită acțiunii celor trei substanțe active complementare

Listen • Learn • Deliver
ADAMA

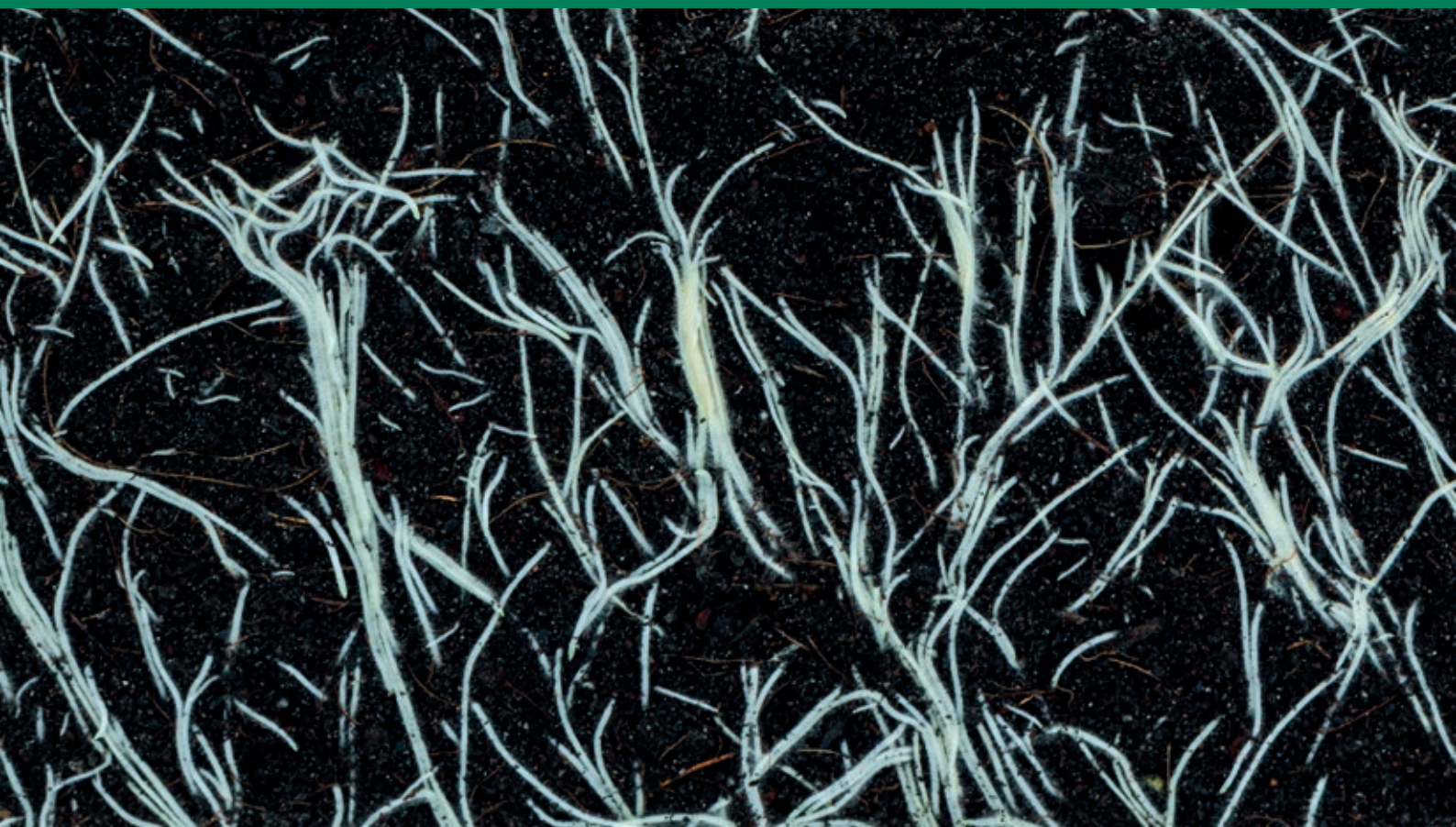


BIOSTIMULATORI

AGAMIN EXTRA

VIDABOR

VIDAZINC





AGAMIN EXTRA

Biostimulator cu conținut ridicat de aminoacizi

Mod de utilizare

AGAMIN EXTRA este recomandat atunci când culturile au nevoie de o stimulare nutrițională și fiziologică: pentru creștere și dezvoltare, pentru formarea organelor florale, dar și pentru formarea, dezvoltarea și maturarea fructelor.

Aplicarea biostimulatorului este recomandată și atunci când cultura se află în situații de stres – temperaturi scăzute, lipsa precipitațiilor, îngheț, arșiță, salinitate, asfixiere din cauza bălților, dar și ca tratament de recuperare după perioade critice ca – transplantare, grindină, vânturi puternice etc.

AGAMIN EXTRA este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar, fertilizanții foliari și se poate aplica împreună cu acestea. Excepție fac produsele pe bază de uleiuri minerale, sulf sau cupru, care necesită aplicare separată. În cazul amestecurilor, se recomandă testarea pe o suprafață redusă pentru a verifica eventuale efecte secundare.

Compoziție (w/w)

Aminoacizi (liberi)	40,0 %
Azot total	6,6 %
Azot organic	6,6 %
Materie organică	18,8 %

Puncte forte

- Intensifică metabolismul plantelor, având rol în accelerarea creșterii și dezvoltării plantelor;
- Manifestă efect repelent asupra unor insecte dăunătoare;
- Aplicat concomitent cu erbicidele postemergente, reduce, până la a elimina, efectele fitotoxice ale acestora;
- Amplifică eficacitatea erbicidelor postemergente asupra buruienilor.

Culturi și doze de utilizare recomandate

Cultura	Doza recomandată	Nr. de aplicări/ stadiul aplicării
Cereale păioase (grâu, orz, ovăz, triticale, orz de primăvară, grâu de primăvară, grâu dur)	1-2 L/Ha	2-4 aplicări De la 3 frunze până la apariția frunzei standard; (BBCH 13 – BBCH 39)
Rapița de toamnă/ Rapița de primăvară	1-2 L/Ha	2-4 aplicări De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor floral; (BBCH 15 – BBCH 50)
Porumb boabe/ Porumb siloz	1-2 L/Ha	2-4 aplicări De la stadiul de 4 frunze până la începerea alungirii tulpinii; (BBCH 14 – BBCH 30)
Floarea-soarelui	1-2 L/Ha	2-4 aplicări De la stadiul de 4 frunze până la apariția butonilor floral; (BBCH 14 – BBCH 53-56)
Culturi de legume (solarii/sere; în câmp)	1-2 L/Ha	2-3 aplicări De la transplantare până la înflorit;
Pomi fructiferi	1-2 L/Ha 0,1-0,2 L / 1.000 m ²	2 aplicări Prima aplicare – 1-2 săptămâni înainte de înflorit; A doua aplicare – în faza de buton floral;
Mazăre, soia, fasole, lucernă	1-1,5 L/Ha	1-2 aplicări Odată cu aplicarea tratamentelor fitosanitare;
Tratament sămânță: cereale păioase, porumb, mazăre, soia, năut	3 L/to	Aplicat singur sau mixt cu produsele de tratare a semințelor;
Tratament sămânță: rapiță, floarea-soarelui	2 L/to	Aplicat singur sau mixt cu produsele de tratare a semințelor.



AGAMIN EXTRA

Biostimulator cu conținut ridicat de aminoacizi

Opinia fermierilor

Modul SRL - Zimnicea, jud. Teleorman

Administrator: Romulus Iancu

După 4 luni de la semănat, plantele de orz MARISSA erau firave și slab dezvoltate. Totul din cauza deficitului hidric, precum și a alternanțelor mari dintre temperaturile diurne și nocturne. Am fost la un pas de a întoarce această cultură, însă specialiștii companiei GERMINA mi-au recomandat aplicarea biostimulatorului AGAMIN EXTRA, în doza de 2 L/Ha.

În acest fel am reușit să salvez cultura, ajutând-o să treacă peste aceste perioade de stres. Recomand fermierilor aplicarea acestui produs și rezultatele nu vor întârzia să apară!

PFA Dănăilă Maria Alexandra, Smulți, jud. Galați

Administrator: Dănăilă Andrei

Am aplicat biostimulatorul AGAMIN EXTRA pe o cultură de floarea-soarelui care a avut o răsărire neuniformă din cauza deficitului hidric și, în aproximativ 10 zile de la aplicare, am observat un efect „stay green” evident, vigurozitate și dezvoltare potrivită, stres redus asupra plantei.

Pe aceeași solă de floarea soarelui, 5 ha s-au folosit ca martor și pe 10 ha s-a folosit un produs concurent din piață. Sporul de producție față de martorul netratat a fost de 350 kg/ha, iar diferența dintre sola unde am aplicat AGAMIN EXTRA și produsul concurent, a fost de 200 kg/ha.

Daco Cris Dany SRL - Corbu, jud. Constanța

Administrator: Marin Cristian

Schimbările climatice, din ce în ce mai frecvente în ultimii ani, m-au determinat să folosesc produse care ajută plantele să își maximizeze potențialul.

Am aplicat biostimulatorul AGAMIN EXTRA de la GERMINA la cultura de orz MARISSA, la apariția frunzei standard, fiindcă zona noastră are probleme cu seceta și arșița. Efectul a fost vizibil după 6/7 zile de la aplicare. Plantele își intensifică procesele fotosintetice și își recapătă verdele intens. Folosiți AGAMIN EXTRA cu încredere și veți observa efectul după prima săptămână!

HHK Agro Oil - Grecești, jud. Dolj

Administrator: Ionițoiu Grigorie

Fiind de fel mai sceptic în ceea ce privește biostimulatorii, am decis abia în urmă cu un an să aplic produsul AGAMIN EXTRA la cultura de rapiță, deoarece în timpul iernii a lipsit zăpada, iar cultura era sensibilă la desprindere.

Datorită biostimulatorului AGAMIN EXTRA, rapița și-a reluat mai repede ciclul vegetativ și și-a intensificat procesele fotosintetice și enzimatice.

Cultura arată mult mai sănătoasă și mai viguroasă comparativ cu altă solă de rapiță unde acest produs nu a fost aplicat.

Pentru detalii suplimentare, contactați reprezentantul
Germina din zona dumneavoastră.



VidaZINC®

Corector al deficiențelor de **Zinc** și **Sulf**

Mod de utilizare

VidaZINC® este recomandat atunci când culturile au nevoie de o stimulare nutrițională și fiziologică: pentru corectarea deficiențelor de **Zinc** și **Sulf**, pentru intensificarea creșterii și dezvoltării.

Aplicarea furnizează plantelor aminoacizii necesari și ajută cultura să depășească situațiile de stres ca: temperaturi scăzute, lipsa precipitațiilor, îngheț, arșiță, salinitate, asfixiere din cauza bălților, grindină, vânturi puternice etc.

VidaZINC® este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar și fertilizanți foliari și se poate aplica împreună cu aceștia. Nu este compatibil cu produse pe bază de cupru, calciu sau uleiuri minerale. În cazul amestecurilor, se recomandă un test de compatibilitate înaintea utilizării.

Compoziție (w/w)

Aminoacizi (liberi)	5,6 %
Zinc	15,0 %
Azot total	1,0 %
Azot organic	1,0 %
SO ₃	10,8 %
Materie organică	2,7 %

Puncte forte

- Corectează deficiențele de nutriție în **Zinc** și **Sulf**;
- Intensifică metabolismul plantelor, având rol în accelerarea creșterii și dezvoltării plantelor;
- Ajută plantele să prevină sau să depășească anumite situații de stres.

Culturi și doze de utilizare recomandate

Cultura	Doza recomandată	Nr. de aplicări/ stadiul aplicării
Porumb boabe/ Porumb siloz	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări De la stadiul de 4 frunze până la începerea alungirii tulpinii; (BBCH 14 – BBCH 30)
Floarea-soarelui	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări De la stadiul de 4 frunze până la apariția butonilor floralii; (BBCH 14 – BBCH 53-56)
Cereale păioase (grâu, orz, ovăz, triticale, orz de primăvară, grâu de primăvară, grâu dur)	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări De la 3 frunze până la apariția frunzei standard; (BBCH 13 – BBCH 39)
Rapița de toamnă/ Rapița de primăvară	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor floralii; (BBCH 15 – BBCH 50)
Culturi de legume (solarii/sere; în câmp)	1-2 L/Ha	2-3 aplicări De la transplantare până la înflorit;
Mazăre, soia, fasole	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări Odată cu aplicarea tratamentelor fitosanitare.



VidaBOR®

Corector al deficiențelor de Bor

Mod de utilizare

VidaBOR® este recomandat atunci când culturile au nevoie de o stimulare fiziologică și nutrițională: pentru corectarea deficiențelor de **Bor**, pentru intensificarea creșterii și dezvoltării.

Aplicarea furnizează plantelor aminoacizii necesari și ajută cultura să depășească situațiile de stres ca: temperaturi scăzute, lipsa precipitațiilor, îngheț, arșiță, salinitate, asfixiere din cauza bălților, grindină, vânturi puternice etc.

VidaBOR® este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar și fertilizanți foliari și se poate aplica împreună cu aceștia. Nu este compatibil cu produse pe bază de cupru, calciu sau uleiuri minerale. În cazul amestecurilor, se recomandă un test de compatibilitate înaintea utilizării.

Compoziție (w/w)

Aminoacizi (liberi)	28,8 %
Azot total	4,5 %
Azot organic	4,5 %
Materie organică	12,3 %
Bor	5,0 %

Puncte forte

- Corectează deficiențele de nutriție în **Bor**;
- Intensifică metabolismul plantelor, având rol în accelerarea creșterii și dezvoltării plantelor;
- Ajută plantele să prevină sau să depășească anumite situații de stres.

Culturi și doze de utilizare recomandate

Cultura	Doza recomandată	Nr. de aplicări/ stadiul aplicării
Rapița de toamnă/ Rapița de primăvară	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări De la stadiul de 5 frunze până la apariția butonilor floral; (BBCH 15 – BBCH 50)
Cereale păioase (grâu, orz, ovăz, triticale, orz de primăvară, grâu de primăvară, grâu dur)	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări De la 3 frunze până la apariția frunzei standard; (BBCH 13 – BBCH 39)
Floarea-soarelui	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări De la stadiul de 4 frunze până la apariția butonilor floral; (BBCH 14 – BBCH 53-56)
Mazăre, soia, fasole	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări Odată cu aplicarea tratamentelor fitosanitare;
Sfecla pentru zahăr	1,5-2,0 L/Ha	1-2 aplicări De la stadiul de 6 frunze până la acoperirea rândurilor. (BBCH 16 – BBCH 31/39)



AMENDAMENTO

TERRACALCO®





TERRACALCO®

Soluția eficientă pentru neutralizarea acidității solului

Caracteristici principale

- Produs granulat, cu cea mai mare PNA;
- Doze mici/ha.

Efectele asupra solului

ÎMBUNĂTĂȚEȘTE STRUCTURA SOLULUI

Nivelul de aciditate al solurilor, în special pH-ul sau Ca/CEC determină proprietățile structurii sale fizice, stabilitatea și rezistența la compactare. Circulația aerului și a apei este mult îmbunătățită, prin urmare plantele se dezvoltă mult mai bine.



Parcelă netratată

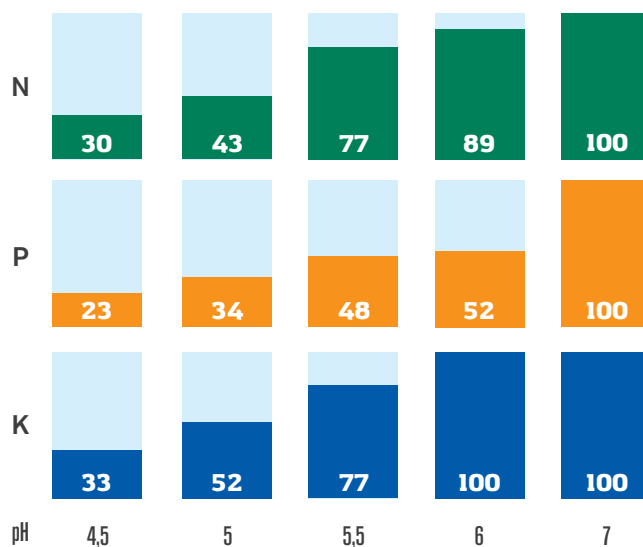
Parcelă tratată cu TerraCalco®

TerraCalco® previne eventualele pagube care pot fi provocate de către fenomene naturale ce afectează structura solului.

CREȘTE EFECTUL FERTILIZATORILOR

Atât structura fizică și chimică a solului, cât și pH-ul influențează efectul pe care îl au fertilizatorii asupra solurilor:

- Asimilare mai bună a substanțelor nutritive de către plante;
- Reducerea levigării;
- Deblocare rapidă a elementelor nutritive (N, P, K, microelemente).



Buckman & Brady

VALORIFICĂ ELEMENTELE FERTILIZANTE

Prin creșterea pH-ului, calciul contribuie la dezvoltarea rădăcinii plantelor și la reținerea nutrienților. Ionii de calciu sunt destul de mobili atunci când sunt dizolvați. Aplicarea amendamentului calcic necesită o distribuție cât mai uniformă pe sol, pentru o eficiență maximă la nivelul rădăcinilor.

TerraCalco® este granulat și se dizolvă ușor, în contact cu apa. Prin dizolvare, el își mărește considerabil capacitatea, astfel că toată suprafața de teren unde a fost aplicat va beneficia de aportul acestui produs.

Maximizăm efectele fertilizatorilor minimizând pierderile și respectăm mediul înconjurător.



Sol netratat (acid)

Sol tratat cu TerraCalco®



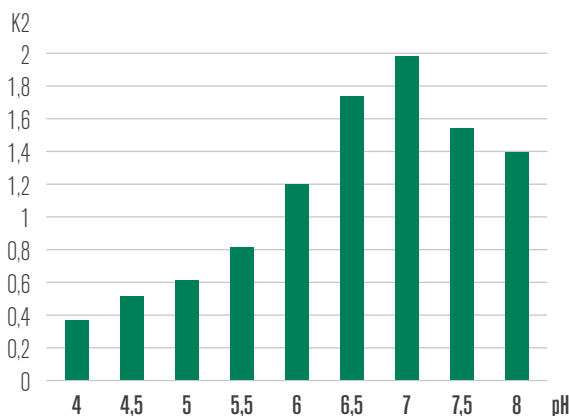
TERRACALCO®

Soluția eficientă pentru neutralizarea acidității solului

VALORIFICĂ ÎNGRĂȘAMINTELE

MINERALIZAREA HUMUSULUI:

Coeficientul de mineralizare (K2) care indică cantitatea de humus mineralizat ce se schimbă anual, odată cu pH-ul.

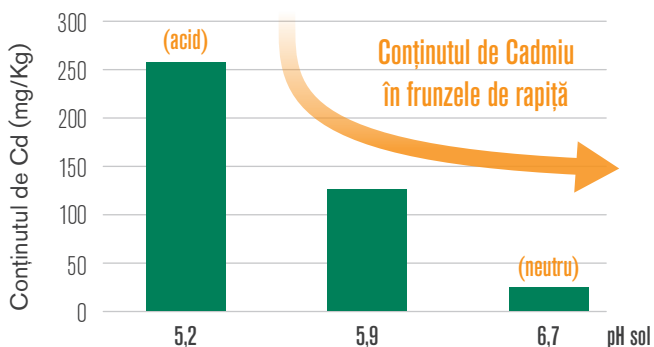


Calciul valorifică elementele fertilizante din materia organică și implicit multe unități de fertilizare nu mai sunt necesare.

ÎMBUNĂTĂȚEȘTE COMPOZIȚIA CHIMICĂ A SOLURILOR

Cu cât pH-ul este mai mare, cu atât metalele grele (plumb, Hg, Cr, Cadmiu) și elementele toxice (Aluminiu, Fier, Mangan) devin insolubile, reducând efectele toxice:

- Alumina: element toxic pentru recolte;
- Cadmiu: element ce poate fi toxic atât pentru oameni, cât și pentru animale.



Calciul reduce nivelul de elemente toxice pentru recolte. Alumina nu mai blochează creșterea recoltelor.

Modalitatea de utilizare

Vă oferim soluții personalizate pentru a răspunde nevoilor specifice ale solurilor dumneavoastră, rezultate din analiza pe teren. De aceea, colaborăm cu specialiștii Carmeuse care au o experiență de peste 150 de ani în producerea calciului și a produselor derivate din calcar, cu un conținut ridicat de calciu. Această experiență se traduce în:

- Mai mult de 30 de ani de experiență în domeniul agriculturii;
- Rețea internațională pe teritoriul întregii Europe și al Americii de Nord;
- În procesul de producție și utilizare a produselor sale, Carmeuse acordă o atenție deosebită tuturor factorilor legați de mediul înconjurător.

Pentru detalii suplimentare, contactați reprezentantul Germina din zona dumneavoastră.



Germina®
Vigoare din pământ românesc



ÎNGRĂȘĂMINTE MINERALE





ÎNGRĂȘĂMINTE MINERALE

Denumire produs	N	P	K	Alte elemente	Origine
AZOTAT DE AMONIU GRANULAT	33,5	-	-	-	România
AZOTAT DE AMONIU PRILL	33,5	-	-	-	România
UREE GRANULATĂ	46	-	-	-	România
UREE PRILL	46	-	-	-	Import
NITROCALCAR GRANULAT	27	-	-	7% CaO + 0,5% MgO	România
NITROCALCAR GRANULAT	27	-	-	12,5% CaO	Import
UAN / URAN	32	-	-	-	România
NP 18:18 + ELEMENTE	18	18	-	10% SO ₃ + 0,07% Zn	România
NP 20:20	20	20	-	-	România
NP 20:20 + ELEMENTE	20	20	-	0,05% Zn	România
NP 20:20 + ELEMENTE	20	20	-	7% SO ₃ + 0,01% Zn	Import
NP 27:13.5	27	13,5	-	-	România
NPK 16:16:16 MOP	16	16	16	-	România
NPK 14:14:14 + ELEMENTE	14	14	14	7% SO ₃ + 4% MgO	România
NPK 15:15:15 + ELEMENTE	15	15	15	7% SO ₃ + 0,01% Zn	Import
NPK 12:12:17 + ELEMENTE	12	12	17	12% SO ₃ + 2% MgO + 0,05% B + 0,015% Zn	Import
NPK 14:10:20 + ELEMENTE	14	10	20	10% SO ₃	Import
DAP 18:46:0	18	46	-	-	Import
MAP 11:52:0	11	52	-	-	Import
SULFAT DE AMONIU	21	-	-	-	Import
CLORURĂ DE POTASIU	-	-	60	-	Import

Pentru cotație de preț, contactați reprezentantul Germina din zona dumneavoastră.
La solicitarea dumneavoastră putem furniza și alte tipuri de îngrășăminte minerale.



Vigoare
din pământ românesc

NOTE



Vigoare
din pământ românesc

NOTE



**Vigoare
din pământ românesc**

NOTE



**Vigoare
din pământ românesc**

NOTE

Servicii adiacente

Portofoliul nostru de produse reflectă dorințele tale: riscuri minime, randament maxim. Știm foarte bine că, pentru a atinge acest randament, fiecare sămânță are nevoie de grijă specială. De aceea, noi te susținem prin serviciile noastre adiacente:



CERCETARE ȘI DEZVOLTARE

Departamentul nostru de cercetare și dezvoltare caută constant soluții pentru fiecare problemă din agricultură întâmpinată de tine. De aceea, portofoliul propriu de produse este un catalog al inovației.



CONSULTANȚĂ TEHNICĂ

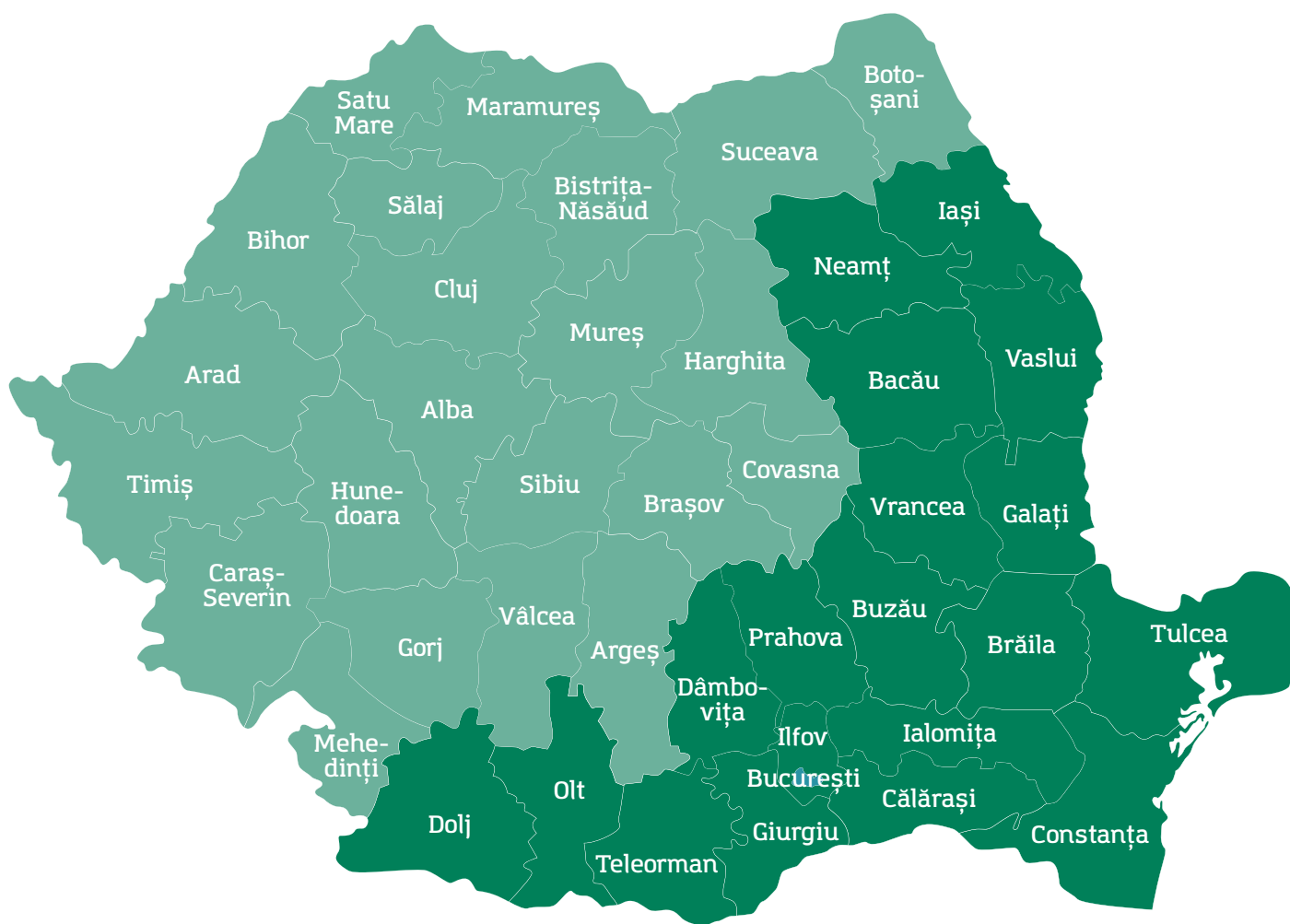
Fiecare produs Germina este însoțit de cunoștințele unui specialist. Acesta seamănă cu un manual special de instrucțiuni, oricând la dispoziția ta: are toate informațiile, răspunde la orice întrebare și oferă consultanță tehnică de calitate.



COMUNICARE CONSTANTĂ

Calitatea produselor noastre și performanța serviciilor oferite în colaborările noastre se bazează și pe modalitatea fluidă de comunicare între departamentele noastre. Nicio informație nu se pierde, nicio idee de îmbunătățire nu este ignorată, nicio nevoie nu este uitată.

Prezența Germina în teritoriu



 Zona în care vei găsi specialiști Germina



Germina®
Vigoare din pământ românesc

 germina.ro



[Germina.Agribusiness](https://www.facebook.com/Germina.Agribusiness)



[Germina Agribusiness](https://www.linkedin.com/company/Germina-Agribusiness)



[Germina_Agribusiness](https://www.instagram.com/Germina_Agribusiness)



Germina[®]
Vigoare din pământ românesc

București, str. Delea Veche 24
Corp A, etaj 10



021.322.54.80



0374.754.998



office@germina.ro