



Catalog semințe și ghid tehnologic Toamnă - vară 2023

masseeds.ro

masseeds
UNITED TO GROW



Editorial

Acționăm împreună pentru o agricultură în schimbare!

Scopul nostru este să „**Acționăm împreună pentru o agricultură în schimbare**”. Acționăm împreună, cu partenerii și fermierii noștri, pentru a avea un impact pozitiv asupra agriculturii și pentru a contribui la schimbarea către un mod de agricultură agro-ecologic. Acest lucru înseamnă să ne gândim la „**cum?**” în tot ceea ce facem. Cum pot fi benefice pentru mediu practicile noastre genetice și agronomice? Cum pot beneficia fermierii de soluția noastră digitală?

O abordare strategică a durabilității.

Durabilitatea ar putea avea o semnificație diferită în funcție de țara în care își desfășoară activitatea un fermier sau o companie. Prin urmare, oferim inovații realizabile bazate pe nevoile individuale și specificul geografic al zonei în care acționează.

Redăm mai jos o scurtă prezentare a eforturilor noastre de a consolida durabilitatea și mijloacele de trai ale fermierilor:

Îmbunătățim semințele de porumb și floarea-soarelui, căutând să oferim atât soiuri organice, cât și non-organice, dezvoltăm genetică care oferă toleranță atât la stresul hidric, cât și la boli comune pentru a se adapta la provocările de mediu, respectiv managementul apei și utilizarea pesticidelor. Inovațiile genetice **GREEN+**, **WaterLOCK**, **HelioSMART** sunt roadele acestor inovații;

Oferim semințe pentru diversificarea rotației culturilor. Investim resurse în diferite tipuri de semințe, inclusiv **rapită** și **lucernă**, culturi de acoperire, lucernă, sorg și alte culturi.

Venim în sprijinul fermierilor noștri prin selectarea unor hibrizi de rapiță adaptați condițiilor locale, care să aibă o dezvoltare rapidă în toamnă (**Safety+**), completați de tratamentele la sămânță pentru maximizarea producției.

În contextul noii politici agricole comune, lucerna este o soluție excelentă pentru diversificare, datorită

conținutului mare de Azot pe care îl lasă în sol, reducerii numărului de treceri ale utilajelor datorită perenității sale, fiind totodată o sursă foarte bună pentru proteina vegetală.

Pentru a răspunde acestei provocări, venim cu inovații importante ce includ produse formate din două soiuri, respectiv patru soiuri, dar și tratamentul la sămânță SAS Life cu Micorize.

Dezvoltăm tehnologii pentru îngrijirea semințelor prin marca **AgroSTART**[®]. Această tehnologie ecologică ajută recoltele de la bun început. Beneficiile sunt remarcabile în condiții de stres;

Oferim soluții de agricultură digitală. Tehnologia **AgroTEMPO**[®] vine în ajutorul fermierilor cu soluții adaptate locațiilor în care ei activează și variază foarte mult în funcție de țară și de recoltă produsă. Oferă sfaturi și sprijin pe tot parcursul sezonului de vegetație pentru a-i ajuta să-și maximizeze recoltele;

Creăm autonomie de alimentare. Cu serviciile **NutriPLUS**[®], crescătorii de animale vor fi mai autonomi și mai durabili pe măsură ce produc proteinele animale, întrucât mai multe persoane din lume caută surse de proteine non-vegetale, producția durabilă în domeniul zootehnic este esențială;

Întărim sănătatea solului. Pentru cultivatori, solul este esențial pentru viață. **AgroPLUS**[®] este un serviciu care sprijină fermierii să îmbunătățească sănătatea solului pentru a proteja nu numai recolta din sezonul curent, ci și culturile viitoare.

Fiecare inițiativă vorbește despre problemele pe care fermierii le întâmpină, deoarece suntem parte dintr-o cooperativă de fermieri. Când ne-am reexaminat misiunea, și am luat decizia de a ne reorienta asupra durabilității, fermierii au fost cei mai importanți. Suntem mândri să muncim cot la cot cu fermierii pentru a inova pentru viitor, în timp ce ne însușim provocările agricole de astăzi!

Patrick LAFON

Director General MAS Seeds România&Bulgaria

Cuprins

CUPRINS	3
CENTRU R&D	4
AGROTEMPO	5
SEGMENTARE RAPIȚĂ	6
Portofoliu rapiță	7
SAFETY+	8
SISTEM DE ERBICIDARE	9
CLEARFIELD	10
COLUMBIA	11
KOMBIA	12
VESTAL CL	13
MIRANDA	14
SHIELD	15
ASIGURAREA RAPIȚEI	16
TABEL DĂUNĂTORI ȘI BOLI	17
SCENIC GOLD	18
BUTEO START	19
BOLI	20
DĂUNĂTORI	21
CARENȚE	22
AGROPLUS	23
TRATAMENT LA SĂMÂNȚĂ	24
PORTOFOLIUL LUCERNĂ	25
OXXI MAX	26
MAS Alfa 6	27
GALAXIE MAX	28
MAS Alfa 4	29
CULTURA A II-A	30
MAS 16.B	31
MAS 24.C	32
MAS 30.M	33
MAS 32.VI	34
MAS 83.SU	35
MAS 89.HOCL	36
MAS 89.IR	37
ALBENGA	38
NOTIȚE	39
CONTACT	40

Centru R&D

CENTRU DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN ROMÂNIA

Rapiță

Experimentăm hibrizi în România în condiții reale.

CONSTRUIM VIITORUL!



Lucernă

Experimentăm lucerna în condiții reale, în microparcele, în Nordul și Sudul României.

PREGĂTIM VIITORUL!

Ameliorăm și testăm în România de 17 ani cu scopul de a obține hibrizi productivi de porumb și floarea-soarelui.



Agrotempo

APLICAȚIA DE LA AGRONOMI PENTRU FERMIERI



agroTEMPO®

Avantaje AGROTEMPO

- 🔥 Meteo personalizat
- 🔥 Ușurință în folosire, facilitând comunicarea cu reprezentantul MAS Seeds
- 🔥 Utilizare în activitatea zilnică (creată de agronomi alături de fermieri)
- 🔥 Planificare a activității din câmp
- 🔥 O mai bună înțelegere a factorilor agro-climatici



**Toate serviciile
într-o singură
aplicație**

Contactați reprezentanții MAS Seeds pentru
accesul la aplicația **AGROTEMPO** și introducerea
câmpurilor în aplicație.

Segmentare rapiță

SISTEME DE PRODUCȚIE PENTRU RAPIȚĂ

CLEARFIELD, SAFETY+ ANTISCUTURARE

- Fungicid: Scenic Gold
- Insecticid: Buteo Start
- Sistem OGU INRA: Rezistență la scuturare
- Safety+: genetică cu un start excepțional în toamnă
- Tehnologie Clearfield: control al buruienilor, chiar și cele problematice (ex. crucifere – Sinapis, Raphanus)

VESTAL CL



SAFETY + ANTISCUTURARE

- Fungicid: Scenic Gold
- Insecticid: Buteo Start
- Sistem OGU INRA: Rezistență la scuturare
- Safety+: genetică cu un start excepțional în toamnă

KOMBIA
COLUMBIA

SAFETY+



ANTISCUTURARE

- Fungicid: Scenic Gold
- Sistem OGU INRA: Rezistență la scuturare

MIRANDA
SHIELD

Portofoliu rapiță

CARACTERISTICI HIBRIZI



	COLUMBIA	KOMBIA	VESTAL CL	MIRANDA	SHIELD
Maturitate	Semi-tardiv	Semi-timpuriu	Timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu
Tip	OGU INRA	OGU INRA	OGU INRA	OGU INRA	MSL
Vigoare la răsărire	9	8	8	8	7
Toleranța la îngheț	8	8	8	9	8
Repaus vegetativ**	7	8	8	7	8
Start în primăvară	8	7	8	8	8
Înflorit	Semi-tardiv	Semi-timpuriu	Timpuriu	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu
Capacitate de ramificare	Ridicată	Ridicată	Ridicată	Ridicată	Ridicată
Talia plantei	Medie-Înaltă	Medie	Mică-Medie	Medie-Înaltă	Medie
Toleranța la cădere*	9	9	7	8	9
Toleranța la scuturare*	9	9	9	9	8
Toleranța la Phoma*	7	8	7	8	7
Toleranța la Sclerotinia*	8	-	8	8	7
Toleranța la Alternaria*	8	8	7	8	8
Toleranța la Cylindrosporium*	8	8	8	8	8
Conținut de ulei (%)	42-44	42-44	43-45	42-44	42-44

* 1-3 sensibil / 4-6 bun / 7-9 tolerant-excelent

** Repausul vegetativ se referă la capacitatea plantelor de a se opri din creștere înainte de intrare în iarnă (1-3 slab / 4-6 mediu / 7-9 excelent)



CORNUȚII

IARBA VÂNTULUI



LUPOAIA

MOHOR

MUȘTARUL



PĂLĂMIDĂ

SAMULASTRA DE RAPIȚĂ

TURIA

Sistem de erbicidare

ERBICIDUL PENTRU SISTEMUL Clearfield® - Cleravo®

Rapiță aplicată
toamna



Cleravo®
BBCH 10-18

Rapiță aplicată
primăvara



Cleravo®
BBCH 30-35



Mai eficient

- ▮ Spectru larg în controlul buruienilor mono și dicotiledonate:
 - Buruieni comune (raigraș, mac)
 - Buruieni dificil de combătut (tura, rapița, orobanche, etc.)

Mai simplu

- ▮ Controlul buruienilor este posibil printr-o singură trecere
- ▮ Programe adaptate fiecărei situații

Mai sigur

- ▮ Tratament după răsărire
- ▮ Eficiență bună chiar și în condiții de secetă

SAFETY+

SECURIZAȚI RANDAMENTUL RAPIȚEI DUMNEAVOASTRĂ

SAFETY+



- **Vigoare timpurie mai bună, până la 4 frunze**
- **Dezvoltare puternică, înainte de iarnă**
- **Utilizare mai bună a azotului**

Columbia

SIGURANȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ



SEMI-TARDIV

Potențial excelent de producție

Dezvoltare foarte bună în toamnă
pentru a asigura o toleranță bună la iernare

Profil agronomic ce asigură stabilitate
cu o vigoare foarte bună la răsărire și o toleranță excelentă la cădere

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Agronomie

Vigoare la răsărire:	9
Toleranță la cădere:	9
Repaus vegetativ:	7
Toleranță la scuturare:	9
Toleranță la Phoma:	7
Toleranță la Sclerotinia:	8
Toleranță la Alternaria:	8
Toleranță la Cylindrosporium:	8

Caracteristici

Reluarea vegetației în primăvară:	8
Înălțimea plantei:	Medie-Înaltă
Ramificare:	Ridicată
Tip ulei:	Clasic
Conținut ulei:	42-44%
Conținut de GLS:	16-18 μmolec/g

Recomandări pentru semănat Densitate (Pl/M²)

Condiții optime:
25 – 35

Condiții limitante:
35 – 40



Kombia

ASIGURĂ PROFITABILITATEA

Nivel de producție de top și stabilitatea nivelului de producție

pentru a garanta profitabilitatea

Capacitate foarte bună de ramificare și toleranță la cădere

pentru a asigura stabilitatea nivelului de producție

Toleranță foarte bună la Orobanche

pentru rezultate bune în zona cu presiune mare de Orobanche



SEMI-TIMPURIU

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Toleranță la cădere:	9
Toleranță la scuturare:	9
Toleranță la Phoma:	8
Toleranță la Alternaria:	8
Toleranță la Cylindrosporium:	8

Caracteristici

Reluarea vegetației în primăvară:	7
Înălțimea plantei:	Medie
Ramificare:	Mare
Tip ulei:	Clasic
Conținut ulei:	42-44%
Conținut de GLS:	15-17 μmolec/g

Recomandări pentru semănat Densitate (Pl/M²)

Condiții optime:
30 – 40

Condiții limitante:
35 – 40



Vestal CL

FULL OPTIONS

Strategia Clearfield

pentru ușurința combaterii buruienilor

Înflorit timpuriu

pentru a securiza potențialul de producție

Adaptabilitate

la condiții continentale

Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Toleranță la cădere:	7
Repaus vegetativ:	8
Toleranță la scuturare:	9
Toleranță la Phoma:	7
Toleranță la Sclerotinia:	8
Toleranță la Alternaria:	7
Toleranță la Cylindrosporium:	8
Toleranță la îngheț:	8

Caracteristici

Reluarea vegetației în primăvară:	8
Înălțimea plantei:	Mică-Medie
Ramificare:	Puternică
Tip ulei:	Clasic
Conținut ulei:	43-45%
Conținut de GLS:	15-17 μmolec/g

Recomandări pentru semănat Densitate (Pl/M²)

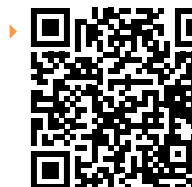
Condiții optime:
30 – 35

Condiții limitante:
35 – 40



TIMPURIU

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Miranda

FORMULA 1

Potențial de producție

în diferite tipuri de climă și sol

Toleranță la Phoma

plante cu un foarte bun profil fitosanitar

Valoare agronomică ridicată

cu o bună adaptabilitate în diferite tipuri de tehnologii

SEMI-TIMPURIU

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Toleranță la cădere:	8
Repaus vegetativ:	7
Toleranță la scuturare:	9
Toleranță la Phoma:	8
Toleranță la Sclerotinia:	8
Toleranță la Alternaria:	8
Toleranță la Cylindrosporium:	8

Caracteristici

Reluarea vegetației în primăvară:	8
Înălțimea plantei:	Medie-Înaltă
Ramificare:	Puternică
Tip ulei:	Clasic
Conținut ulei:	42-44%
Conținut de GLS:	17-21 μmolec/g

Recomandări pentru semănat Densitate (PI/M²)

Condiții optime:
25 – 35

Condiții limitante:
35 – 40

Shield

ATV

Performanță de producție

în arealele cu potențial scăzut și mediu

Stabilitatea nivelului de producție

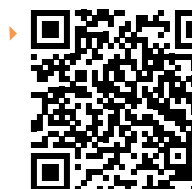
confirmată de-a lungul anilor

Bun profil agronomic și fitosanitar

pentru a securiza nivelul de producție

SEMI-TIMPURIU

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Agronomie

Vigoare la răsărire:	7
Toleranță la cădere:	9
Repaus vegetativ:	8
Toleranță la scuturare:	8
Toleranță la Phoma:	7
Toleranță la Sclerotinia:	7
Toleranță la Alternaria:	8
Toleranță la Cylindrosporium:	8

Caracteristici

Reluarea vegetației în primăvară:	8
Înălțimea plantei:	Medie
Ramificare:	Puternică
Tip ulei:	Clasic
Conținut ulei:	42-44%
Conținut de GLS:	15-18 μmolec/g

Recomandări pentru semănat Densitate (PI/M²)

Condiții optime:
25 – 35

Condiții limitante:
35 – 40

Asigurarea rapiței

INVESTEȘTE CU ÎNCREDERE, BAZEAZĂ-TE PE MAS SEEDS!



ÎN CAZ DE SECETĂ LA RĂSĂRIRE, MAS SEEDS VA ÎNLOCUI SACII DE RAPIȚĂ CU FLOAREA-SOARELUI!

Pentru detalii, contactați reprezentantul comercial zonal.



Tabel dăunători și boli

August-December



Răsărit
Formarea rozetei de frunze

Fertilizare
*P: 100 U | K: 100 U

Controlul buruienilor

Dăunători
principali

Puricii albaştrii ai rapiței
(*Psylliodes chrysocephala*)

Viespea rapiței (*Athalia Rosae*)

Musca rădăcinilor
(*Delia brassicae radicum*)

Dăunători
secundari

Afidele (*Aphis spp*)

Buha semănăturilor
(*Agrotis segetum*)

Boli

Putregaiul negru
(*Phoma lingam*)

Mana (*Peronospora parasitica*)

Februarie-Iulie



Formarea mugurilor laterali
Alungirea tulpinii
Preînflorit
Înflorit
Formarea silicvelor
Maturitate

Fertilizare
*N: 70 U *B: 500 g | Mo 50 g U

Recoltare
*9-11% umiditate

Controlul buruienilor

Dăunători
principali

Gărgărița tulpinilor
(*Ceutorhynchus napi*)

Gândacul păros
(*Epicometis hirta*)

Gândacul lucios
(*Meligethes aeneus*)

Gărgărița semințelor
(*Ceutorhynchus assimilis*)

Dăunători
secundari

Afidele (*Aphis spp*)

Buha semănăturilor
(*Agrotis segetum*)

Boli

Putregaiul alb
(*Sclerotinia sclerotiorum*)

Putregaiul cenușiu
(*Botrytis cinerea*)

Cilindrosporioza
(*Cylindrosporium concentricum*)

Alternarioza (*Alternaria brassicae*)

Făinarea (*Erysiphe communis*)

Dezvoltarea rădăcinii

Formarea elementelor de producție

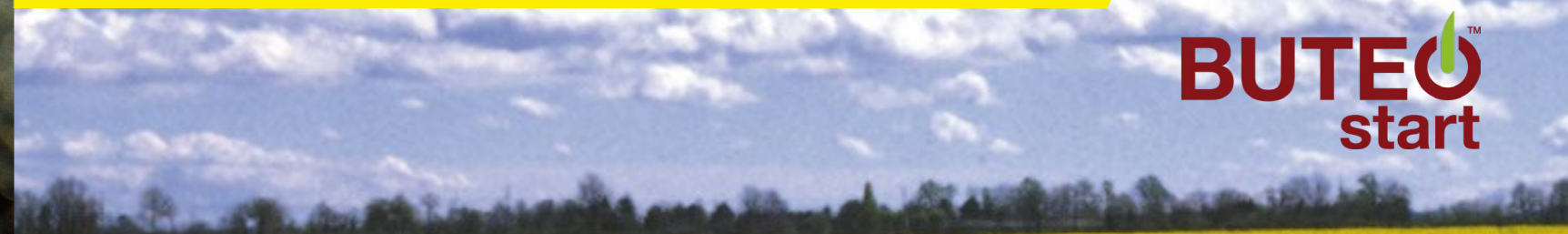
Scenic Gold



SCENIC GOLD® fungicid sistemic împotriva:
Phoma lingam; Alternaria brassicae;
Peronospora parasitica; Rhizoctonia spp.



Buteo Start



Asigură o protecție solidă

Insecticid puternic din grupa 4D (Flupyradifurone) ce oferă o protecție excelentă împotriva puricilor (*Phyllotreta* spp. și *Psylliodes chrysocephal*-adulti); larvelor de muscă a rădăcinilor (*Delia brassicae radicum*)

Ajută la formarea unor plante puternice

Absorbția rapidă și translocarea sistemică de la cotiledoane la marginile frunzelor asigură formarea unor plante puternice încă din stadiile incipiente, chiar și în condiții de secetă

Ajută dezvoltarea plantelor

Dezvoltarea mai puternică a plantelor duce la o acoperire mai rapidă a câmpului, o înflorire mai uniformă și o maturitate mai bună

Flexibilitate în utilizare

Compatibilitate excelentă cu tratamentele cu fungicide pentru semințe

ALTERNARIOZA
(*Alternaria brassicae*)

În stadii incipiente până la formarea silicvelor



PUTREGAIUL ALB
(*Sclerotinia sclerotiorum*)

În stadii de la înflorire până la formarea silicvelor



CILINDROSPORIOZA
(*Cylindrosporium concentricum*)

În stadii de la înflorire până la formarea silicvelor



PUTREGAIUL CENUȘIU
(*Botrytis cinerea*)

În stadii de la preînflorit până la formarea silicvelor



FĂINAREA
(*Erysiphe communis*)

În stadii de la preînflorit la formarea silicvelor



PUTREGAIUL NEGRU
(*Phoma lingam*)

În stadii incipente până la înflorit



GĂRGĂRIȚA SEMINTELOR
(*Ceutorhynchus assimilis*)

de la preînflorit la formarea silicvelor



GĂRGĂRIȚA TULPINILOR
(*Ceutorhynchus napi*)

În stadii de la alungirea tulpinii la înflorit



GÂNDACUL LUCIOS
(*Meligethes aeneus*)

În stadii de la preînflorit la înflorit



PURICII ALBAȘTRI AI RAPIȚEI
(*Psylliodes chrysocephala*)

În stadii de la răsărire la formarea rozetei



PURICII CRUCIFERELOR
(*Phyllotreta spp.*)

În stadii de la preînflorit la înflorit



VIESPEA RAPIȚEI
(*Athalia Rosae*)

În stadii incipente și de la preînflorit la înflorit



Carențe

AZOT

Necesar 70 U/t



BOR

Necesar 500 g/ha



FOSFOR

Necesar 25 U/t



MOLIBDEN

Necesar 20 g/ha



POTASIU

Necesar 100 U/t



SULF

Necesar 60 U/T



AgroPLUS

AGRONOMIE FULL OPTIONS

agro 
PLUS CARE



- Management parcelă: Agrotempo
- Analiză de țesut foliar
- Analize de sol

Tratament la sămânță



Acțiune	Componentă	Beneficii	S.A.S READY	S.A.S GOLD	S.A.S LIFE
Inoculare	Rhizobium Meliloti	Asigurarea dezvoltării nodozităților	✓	✓	✓
		Randament mai mare			
		Furaje mai bogate în proteine			
Micro-nutriție	Macro și micro nutrienți	Asigurarea unei foarte bune răsăriri		✓	✓
		Randament mai bun pentru prima coasă			
Micorize	Glomus intraradices	Randament mai mare			✓
		Stabilitate mai bună a randamentelor pe o perioadă mai lungă de timp			
		Rezistență mai mare la stres și durabilitate mai bună			

Portofoliu lucernă



SOI	Amestec		Utilizare			Recomandări la semănat		pH
	Dormanță	Compoziție	Siloz	Hibrid cu fertilitate MSL	Deshi-dratare	Perioada de semănat	Norma de semănat	
SAS LIFE								
MAS ALFA QUATTRO 4	4-5	25%Soi1+25%Soi2+25%Soi3+25%Soi4	✓	✓	✓	Februarie-Aprilie August-Septembrie	25 kg/ha	6-8
SAS GOLD								
GALAXIE MAX	4-5	55% Soi 1 +45%Soi 2	✓	✓	✓	Februarie-Aprilie August-Septembrie	25 kg/ha	6-8
OXXI MAX	6.5	55%Soi 1 +45% Soi 2	✓	✓	✓	Februarie-Aprilie August-Septembrie	25 kg/ha	6-8
SAS READY								
MAS ALFA 4	4-5	100%Soi	✓	✓	✓	Februarie-Aprilie August-Septembrie	25 kg/ha	6-8
MAS ALFA 6	6-7	100%Soi	✓	✓	✓	Februarie-Aprilie August-Septembrie	25 kg/ha	6-8

OXXI MAX

MIX CE SECURIZEAZĂ O BUNĂ PRODUCȚIE ÎN DIFERITE CONDIȚII

Potențial de producție ridicat

datorită combinației dintre două soiuri complementare

Calitate excepțională a furajului

datorită conținutului foarte ridicat de proteină și digestibilității foarte bune

Toleranță foarte bună la nematozi și antracnoză

Semințele OXXI MAX beneficiază de tehnologia



MICRONUTRIȚIE

Îmbunătățește densitatea:

- + plante/m² - până la 15%
- plante mai viguroase

PRE-INOCULARE

Performanțe crescute:

- + producție de furaj - până la 12%
- + proteină - până la 7%

MAS Alfa 6

PROTEINĂ ȘI CALITATE OBTINUTE ÎN ZONE CU IERNI BLÂNDE

Producții ridicate

datorită acestui soi de elită

Performanțe stabile

confirmate de-a lungul anilor

Foarte bună toleranță la cădere și boli

Semințele MAS Alfa 6 beneficiază de tehnologia



PRE-INOCULARE

Îmbunătățește densitatea:

- + producție furaj - până la 12%
- + proteină - până la +7%

Performanța

Producție furaj:	9
Conținut în proteină:	9
Digestibilitate:	9

Caracteristici

Indice de dormanță:	6.5
Perenitate:	3-6 ani
Cerințe față de sol:	pH= 6-8

Caracteristici agronomice

Toleranța la Antracnoză:	8
Toleranța la Verticilioză:	8
Rezistența la nematozi:	9
Toleranța la cădere:	8

Recomandări pentru semănat

Data de semănat: August-Septembrie sau Februarie-Aprilie
Pregătirea foarte bună a patului germinativ din care să rezulte un sol bine mărunțit și nivelat
Norma de semănat: 1 Sac de 25 kg/ha

COMPOZIȚIE Amestec de două soiuri de elită: OCCITANE și CONSTANZA

Garantează semănatul la densitate optimă

Saci de 25 de kilograme pentru un semănat optim.



= 1 ha de lucernă

Scanează codul pentru mai multe detalii



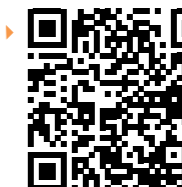
Garantează semănatul la densitate optimă

Saci de 25 de kilograme pentru un semănat optim.



= 1 ha de lucernă

Scanează codul pentru mai multe detalii



GALAXIE MAX

SIGURANȚA STARTULUI CULTURII

Producții foarte bune

datorită combinației dintre două soiuri complementare

Garanția producției și calității masei vegetale

datorită toleranței crescute la cădere și boli

Excelent în proteină și digestibilitate

ceea ce creează o valoare nutrițională ridicată

Performanța

Producție furaj:	9
Conținut în proteină:	9
Digestibilitate:	9

Caracteristici agronomice

Toleranța la Antracnoză:	8
Toleranța la Verticilioză:	8
Toleranța la boli foliare:	8
Rezistența la nematozi:	9
Toleranța la cădere:	9
Toleranța la pătarea brună a frunzelor:	8

COMPOZIȚIE

Amestec de două

soiuri de elită:

GALAXIE și TIMBALE

MICRONUTRIȚIE

Îmbunătățește densitatea:

- + plante/m² - până la 15%
- plante mai viguroase

PRE-INOCULARE

Performanțe crescute:

- + producție de furaj - până la 12%
- + proteină - până la 7%

Caracteristici

Indice de dormanță:	4.3
Perenitate:	3-6 ani
Cerințe față de sol:	pH= 6-8

Recomandări pentru semănat

Data de semănat: August-Septembrie sau Februarie-Aprilie

Pregătirea foarte bună a patului germinativ din care să rezulte un sol bine mărunțit și nivelat

Norma de semănat: **1 sac de 25 kg/ha**

Garantează semănatul la densitate optimă

Saci de 25 de kilograme pentru un semănat optim.



= 1 ha de lucernă

Scanează codul pentru mai multe detalii



MAS Alfa 4

REFERINȚĂ PENTRU ASIGURAREA RANDAMENTULUI ÎN TOATE CONDIȚIILE

Producții foarte mari

datorită potențialului acestui soi de elită

Stabilitatea randamentului și calității furajere

Toleranță foarte bună la boli și cădere

Performanța

Producție furaj:	8
Conținut în proteină:	9
Digestibilitate:	8

Caracteristici agronomice

Toleranța la Antracnoză:	8
Toleranța la Verticilioză:	8
Toleranța la boli foliare:	8
Rezistența la nematozi:	9
Toleranța la cădere:	9
Toleranța la pătarea brună a frunzelor:	8

Garantează semănatul la densitate optimă

Saci de 25 de kilograme pentru un semănat optim.



= 1 ha de lucernă

Scanează codul pentru mai multe detalii



Semințele GALAXIE MAX* beneficiază de tehnologia



Semințele MAS Alfa 4 beneficiază de tehnologia



PRE-INOCULARE

Îmbunătățește densitatea:

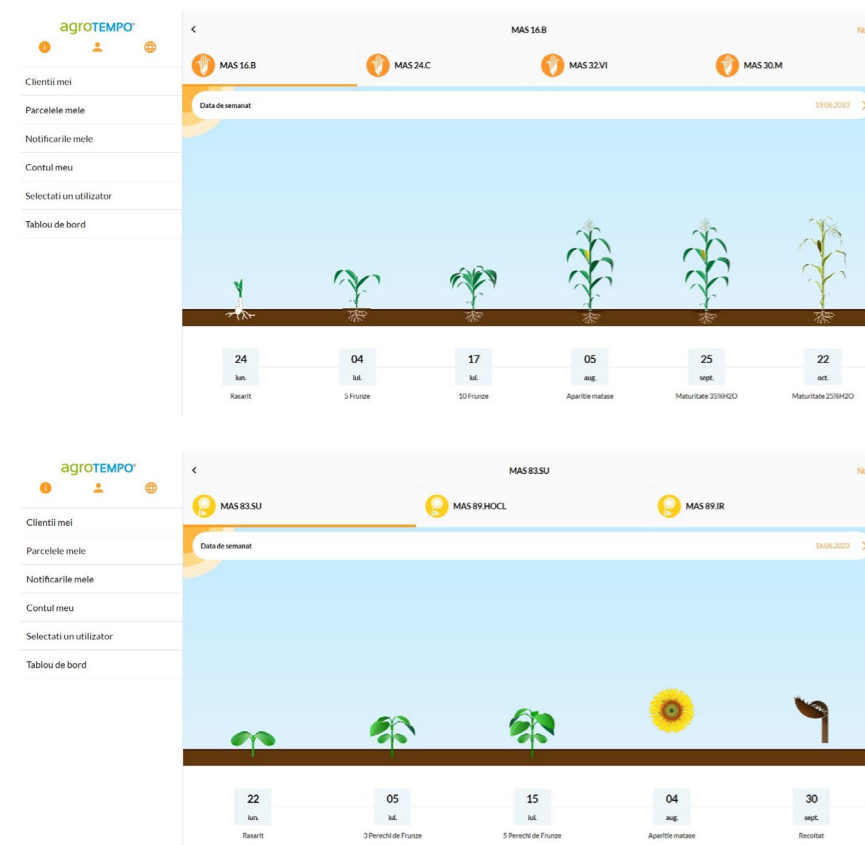
- + producție furaj - până la 12%
- + proteină - până la +7%

Cultura a II-a

Avem premisele unor recolte foarte bune pentru culturile de toamnă, iar în contextul existent al unor stocuri foarte mari, așteptările sunt de a avea un preț de valorificare scăzut. În acest context, o cultură secundară pe același teren ar putea să fie atractivă pentru a genera venituri suplimentare.

Pe lângă genetica foarte bună, MAS Seeds vine în sprijinul fermierilor cu un instrument foarte util în decizia de selecție a hibridului potrivit pentru ferma dumneavoastră:

Simularea ciclului de vegetație în AgroTempo



Pe lângă alegerea hibridului potrivit, la succesul culturii secundare contribuie următorii factori:

- Semănatul să fie efectuat în aceeași zi cu pregătirea terenului sau semănat direct în miriște imediat după recoltarea culturii premergătoare, pentru a putea profita de apa din sol;
- Se va semăna cultura secundară doar dacă în sol există umiditate la adâncimea de semănat, dar și suficientă pentru a asigura răsărirea;
- Densitățile urmărite să fie reduse cu 10% față de practica în fermă pentru aceeași specie ca și cultura principală;
- Lucrările de sol să fie efectuate în stratul superficial (minim tillage) sau să se lucreze în sistem de semănat direct;
- Trebuie evitată lucrarea de prășit;
- Recoltarea să se efectueze cât mai devreme posibil, pentru evitarea riscului ridicat de dezvoltare a bolilor (în special la floarea-soarelui).

MAS 16.B

PRODUCTIVITATE LA PRECOCITATE

Stabilitatea performanțelor de producție

Stay green foarte bun

Vigoare bună la răsărire

Porumb:
Cultura a II-a

FAO 260

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Stay Green:	8
Dry Down:	7
Toleranță la cădere:	8
Toleranță la stres hidric:	8

Toleranță la boli

Helminthosporium:	8
Fuzarioză (știulete):	8
Fuzarioză (tulpină):	7

Caracteristici

Talia plantei:	Înaltă
Tip bob	Sticlos-Dentat
Nr. de rânduri:	14-16
Nr. de boabe pe rând	28-32
MMB:	320-330g
Înflorit:	830°C
Maturitate boabe 35%:	1650°C

Densități recomandate la cultura principală Densitate (BF/HA)

Condiții optime:
75-88

Condiții limitante:
65-70



MAS 24.C

INOVAȚIE ȘI PERFORMANȚĂ LA PORUMBUL BOABE TIMPURIU

PERFORMANȚE MĂRITE

BINE FECUNDAT

și în condiții de stres termic

HIBRID FLEX

adaptabil în toate condițiile și la toate densitățile

Porumb:
Cultura a II-a

FAO 270

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Stay Green:	8
Dry Down:	8
Toleranță la cădere:	8
Toleranță la stres hidric:	9

Toleranță la boli

Helminthosporium:	8
Fuzarioză (știulete):	8
Fuzarioză (tulpină):	7

Caracteristici

Talia plantei:	Medie-Înaltă
Tip bob	Sticlos-Dentat
Nr. de rânduri:	16-18
Nr. de boabe pe rând	26-34
MMB:	330-350g
Înflorit:	880°C
Maturitate boabe 35%:	1700°C

Densități recomandate la cultura principală Densitate (BF/HA)

Condiții optime:
75-88

Condiții limitante:
65-70



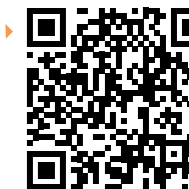
MAS 30.M

ASIGURĂ RANDAMENT ÎN TOATE CONDIȚIILE

Porumb:
Cultura a II-a

FAO 330

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Regularitatea producției

în toate arealele și condițiile

Agronomie

sănătos și sigur până la recoltare

Toleranță la arșiță și secetă

Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Stay Green:	6
Dry Down:	7
Toleranță la cădere:	9
Toleranță la stres hidric:	9

Toleranță la boli

Helminthosporium:	7
Fuzarioză (știulete):	8
Fuzarioză (tulpină):	7

Caracteristici

Talia plantei:	Mică
Tip bob	Dentat
Nr. de rânduri:	16-18
Nr. de boabe pe rând	28-32
MMB:	310-340g
Înflorit:	910°C
Maturitate boabe 35%:	1800°C

Densități recomandate la cultura principală Densitate (BF/HA)

Condiții optime:
75-88

Condiții limitante:
65-70



MAS 32.VI

HIBRID ORIGINAL SEMISTICLOS

Bob semisticlos

destinat industriei morăritului

Profil agronomic bun

cu toleranță foarte bună la cădere

Potențial ridicat de producție

confirmat în diferite areale geografice

Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Stay Green:	7
Dry Down:	8
Toleranță la cădere:	9
Toleranță la stres hidric:	7

Toleranță la boli

Helminthosporium:	7
Fuzarioză (știulete):	8
Fuzarioză (tulpină):	8

Densități recomandate la cultura principală Densitate (BF/HA)

Condiții optime:
75-80

Condiții limitante:
60-65

Porumb:
Cultura a II-a

FAO 310

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Caracteristici

Talia plantei:	Medie
Tip bob	Sticlos-Dentat
Nr. de rânduri:	14
Nr. de boabe pe rând	35-38
MMB:	340g
Înflorit:	920°C
Maturitate boabe 35%:	1800°C



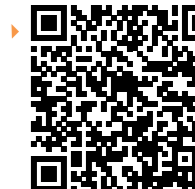
MAS 83.SU

ADAPTABILITATE RIDICATĂ

Floarea-Soarelui:
Cultura a II-a

Semi-timpuriu

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Potențial de producție ridicat

adaptabilitate în toate zonele de cultură

Conținut în ulei ridicat

pentru a asigura calitatea

Flexibilitate în controlul buruienilor

pentru a uita de problemele cu buruienile

Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Toleranța la cădere:	8

Toleranță la boli

Rezistența la Orobanche:	E
Rezistența la Plasmopara:	RM9
Rezistența la Phomopsis:	9
Sclerotinia (calatidiu):	7
Sclerotinia (tulpină):	9
Toleranța la Verticilium:	8

Densități recomandate la cultura principală Densitate (BF/HA)

Condiții optime:
60-65

Condiții limitante:
55-60

Caracteristici

Înfloritul:	Semi-timpuriu
Talia plantei:	Înaltă
Forma calatidui:	Convexă
Poziție calatidui:	Ușor convexă
MMB:	50-55g
Conținut de ulei:	45-47%



MAS 89.HOCL

FELEXIBILITATE CLEARFIELD COMBINATĂ CU
O CALITATE HIGH OLEICĂ



Floarea-Soarelui:
Cultura a II-a

Semi-timpuriu

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Raport uimitor între producție/timpurietate

pentru diferite condiții de cultivare

Toleranță crescută la secetă

profil agronomic foarte bun

Conținut ridicat de ulei și acid oleic

Agronomie

Vigoare la răsărire:	7
Toleranța la cădere:	7

Toleranță la boli

Rezistența la Orobanche:	E
Rezistența la Plasmopara:	RM9
Rezistența la Phomopsis:	8
Sclerotinia (calatidiu):	8
Sclerotinia (tulpină):	9
Toleranța la Verticilium:	7

Caracteristici

Înfloritul:	Semi-timpuriu
Talia plantei:	Scurtă
Forma calatidui:	Convexă
Poziție calatidui:	Înclinată
MMB:	55-60g
Conținut de ulei:	45-47%
Conținut acid oleic:	87-90%

Densități recomandate la cultura principală Densitate (BF/HA)

Condiții optime:
60-65

Condiții limitante:
55-60



MAS 89.IR

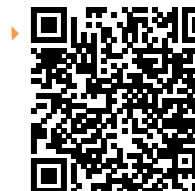
TOP PROFITABILITATE



Floarea-Soarelui:
Cultura a II-a

Semi-timpuriu

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Genetica Clearfield

Talie mică medie, tulpină puternică

Mix perfect între producție, securitate și conținut în ulei

Agronomie

Vigoare la răsărire:	8
Toleranța la cădere:	9

Toleranță la boli

Rezistența la Orobanche:	E
Rezistența la Plasmopara:	RM9
Rezistența la Phomopsis:	8
Sclerotinia (calatidiu):	8
Sclerotinia (tulpină):	8
Toleranța la Verticilium:	7

Caracteristici

Înfloritul:	Semi-timpuriu
Talia plantei:	Mică-Medie
Forma calatidui:	Ușor convexă
Poziție calatidui:	Ușor înclinată
MMB:	55-60g
Conținut de ulei:	45-47%

Densități recomandate la cultura principală Densitate (BF/HA)

Condiții optime:
60-65

Condiții limitante:
55-60



ALBENGA

GENERATOR DE PROTEINĂ

Randament excelent

pentru grupa de maturitate 00

Conținut mare de proteine

împreună cu hilul deschis la culoare, îl fac atractiv pentru industria alimentară, dar și furajeră

Adaptabilitate ridicată

cu capacitate de ramificare foarte bună

Scanează codul
pentru mai
multe detalii



Soia:
Cultura a II-a

Descriere plantă

Culoarea florii:	Violet
Culoarea hilului:	Galben
Talia plantei:	Medie-înaltă
Arhitectura plantei:	Ramificată
Tipul de creștere:	Nedeterminată

Toleranțe la boli, cădere, stres hidric

Toleranță la Sclerotinia:	7
Toleranță la alte boli:	8
Toleranță la cădere:	8
Toleranță la stres hidric:	7

Caracteristici agronomice

MMB:	190-200g
Conținutul de proteină:	42-44%
Conținutul de ulei:	mediu
Capacitatea de ramificare:	8
Vigoarea la răsărire:	7

Performanțe

Rezultate înregistrate în Franța, în 2019:
105,9% (media producției pe locație 4,23 t/ha)

Semințe pre-inoculate

Perioada de valabilitate a bacteriilor este de până la 90 de zile cu o temperatură de depozitare de 18°C. Depozitarea la temperaturi mai scăzute are un impact pozitiv asupra duratei de viață a bacteriilor pe semințe. Recomandăm o temperatură de 25°C pentru depozitarea și transportul semințelor pre-inoculate.



Notițe

Area with horizontal dotted lines for notes.

Contact



Patrick LAFON – Director filială
0740 111 425
lafon@maisadour.com



Mihai POPOVICI – Director tehnic
0766 488 728
m.popovici@maisadour.com

ZONA EST a României



Ionuț SICHIM – Director Comercial
0726 756 200
i.sichim@maisadour.com



Mădălin PENU – Area Sales Manager
0756 150 365
m.penu@maisadour.com



Gabriel SURUGIU – Area Sales Manager
0751 309 220
g.surugiu@maisadour.com



Gilbert GUȘU – Area Sales Manager
0749 215 371
g.gusu@maisadour.com



Vasile VIZITIU – Area Sales Manager
0752 285 744
vizitiu@maisadour.com



Sorin NIȚU – Area Sales Manager
0756 168 516
s.nitu@maisadour.com

ZONA VEST a României



Ioana ALECU – Director Comercial
0745 599 368
i.alecu@maisadour.com



Istvan PETO – Area Sales Manager
0756 042 205
p.istvan@maisadour.com



Bogdan BORZA – Area Sales Manager
0742 293 016
b.borza@maisadour.com



Gimi BUTUȘINĂ – Area Sales Manager
0758 087 767
g.butusina@maisadour.com



Iosif KALAPIS – Area Sales Manager
0756 168 515
k.iosif-cristian@maisadour.com

KEY ACCOUNT



Lise GRIMOUX
Responsabil Key Account
0752 211 128
grimoux@maisadour.com



Liviu GĂLĂȚEANU – Key Account Area Sales Manager
0741 047 317
l.galateanu@maisadour.com



KEY ACCOUNT AREA SALES MANAGER
ÎN RECRUTARE