

GHID CULTURI

2026-2027





FIECARE PICĂTURĂ CONTEAZĂ!

Criterii agronomice și de producție

Calitatea fecundării

Asigură formarea unui număr ridicat de boabe/m² chiar și în condiții de secetă.

Sistem radicular puternic

Rădăcinile adânci ajută planta să absoarbă mai bine apa și să reziste stresului hidric.

Performanța producției

Genetica Waterlock face față la schimbările climatice.

Stabilitatea producției

Hibridii Waterlock mențin randamente constante chiar și în condiții de secetă.



MAS 900SU

LINOLEIC | SEMI-TARDIV

**FACE FAȚĂ ORICĂREI
PROVOCĂRI**



www.masseeds.ro

masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Cuprins

ACT TOGETHER

Semințe de înaltă calitate pentru producții ridicate	p. 2
Aționăm împreună pentru o agricultură în schimbare	p. 4

FLOAREA-SOARELUI

Portofoliu floarea-soarelui	p. 8
AGROSTART®	p. 10
MAS 823SU	p. 12
MAS 900SU	p. 13
MAS 852SU	p. 15
MAS 85SU	p. 15
MDS2124HS	p. 16
MAS 908HOCP	p. 16
High Oleic	p. 17
Tehnologia AIR	p. 19
MAS 820AR	p. 20
MAS 920CP	p. 21
MAS 918CP	p. 21
MAS 98K	p. 21

PORUMB

Portofoliu porumb	p. 22
Concept hibridi WATERLOCK	p. 24
MAS 23M	p. 26
MAS 282K	p. 26
MAS 335I	p. 27
MAS 409H	p. 28
TURBOJET	p. 28
CITADEL	p. 28
MAS 333T	p. 28
MAS 405D	p. 29
MAS 43P	p. 30
MAS 448G	p. 30
MAS 529D	p. 32
MAS 524A	p. 33
MAS SONORA	p. 33
MAS 582D	p. 33
Porumb INDUSTRIAL	p. 35
MAS 377V	p. 36
MAS 250F	p. 37
MAS 433WX	p. 37
MDM3315WX	p. 37
MAS 47WX	p. 36
Porumb siloz	p. 38
ASTON	p. 40
MAS 387L	p. 41
PELOTA	p. 41
AGROSTART®	p. 42

LUCERNĂ

Portofoliu lucernă	p. 44
MAS ALFA 4	p. 47
MAS ALFA DUO 4	p. 47
MAS ALFA 6	p. 47
MAS ALFA QUATTRO	p. 47
MAS ALFA DUO 6	p. 47
BLUEMOON	p. 48

CONTACT

Scanează
pentru a
vizita site-ul
masseeds.ro



Semințe de înaltă calitate pentru producții ridicate

Pe tot parcursul procesului, de la recoltare până la ambalare, între fiecare etapă de producție, se prelevează și se testează mostre de semințe de 6 ori ca indicatori de calitate, pentru a asigura **cea mai bună calitate posibilă**.

Recepție



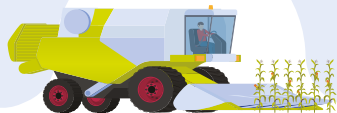
Fiecare hibrid ajunge la stație unde este recepționat în vederea îmbunătățirii parametrilor fizici de calitate și a germinației.

Uscare



La MAS Seeds® folosim protocoale stricte de producție și facilități high-tech pentru a combina genetica de top cu tehnologii de îmbunătățire a semințelor, oferind culturii tale cel mai bun start posibil.

Batozare & pre-curățire



1

RECOLTARE



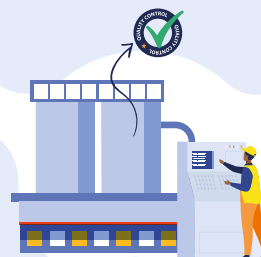
2

SORTARE



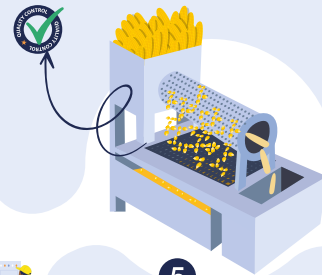
3

RECEPȚIE



4

USCARE



5

BATOZARE &
PRE-CURĂȚIRE

1-SEMINȚE DE ÎNALTĂ CALITATE

- Protocoale de producție adaptate fiecărei varietăți.
- Capacități industriale de înaltă tehnologie.
- Controale de calitate obligatorii la fiecare etapă a procesului.
- Metode de calibrare personalizate pentru a garanta cea mai bună omogenitate a semințelor în fiecare sac



2-SOLUȚII APLICATE PE SĂMÂNȚĂ

- Un departament de experți dedicați creării și testării soluțiilor aplicate pe sămânță.
- Un proces de tratare de înaltă tehnologie în cele 4 fabrici ale noastre.
- O protecție completă a seminței.
- Un adevărat impuls pentru vigurozitatea germinației, asigurând o dezvoltare mai rapidă a plantelor.



MAS Seeds® ȘI PRODUCȚIA DE SEMINȚE:

- Pentru MAS Seeds®, producția de hibrizi a fost întotdeauna o activitate strategică.
- Cu **peste 75 de ani de experiență**, suntem un lider european în producția de semințe hibride.

+5 până la 7%

Rată de germinație mai mare comparativ cu standardele oficiale



Calibrare



Metodele de calibrare asigură că toate semințele din fiecare pungă sunt de cea mai înaltă calitate posibilă.

Selectare de precizie



Semințele sunt atent selectate pentru a oferi rezultate optime, sporind vigurozitatea germinației și promovând o dezvoltare mai rapidă a plantelor.

Tratament & însăcuire



Fiecare varietate de semințe este condiționată în funcție de dimensiunea pungii și tipul de tratament. Fiecare fabrică este echipată cu mașini de imprimare și etichetare și este certificată de autoritățile locale. Acest proces riguros garantează semințe de înaltă calitate în mod constant.



UN IMPACT DIRECT ASUPRA PRODUCȚIEI

- Performanțe mai bune datorită reducerii pierderilor de plante.
- Răsărire mai rapidă.
- Plantele cresc uniform și sunt mai puțin predispuse la disproporții de dimensiune.
- O explorare mai eficientă a solului permite o utilizare mai bună a apei și a nutrienților.

+2 până la 7%

randament mai mare în funcție de condițiile de emergență*



*Sursă: Baza de date MAS Seeds®

Acționăm împreună pentru o agricultură în schimbare



Oferim un portofoliu cuprinzător de culturi și servicii, conceput pentru rotații centrate pe porumb și floarea-soarelui. Aliniate principiilor agriculturii regenerative, soluțiile noastre îi ajută pe fermieri să abordeze patru provocări cheie ale agriculturii moderne:

- **Fertilitatea solului și managementul carbonului** – Îmbunătățirea sănătății solului și reducerea amprentei de carbon.
- **Autonomia proteică și furajeră** – Sprijinirea autosuficienței în nutriția animalelor.
- **Reziliența la climă și apă** – Dezvoltarea culturilor capabile să performeze în condiții de variabilitate climatică și să optimizeze utilizarea apei.
- **Păstrarea biodiversității** – Promovarea practicilor agricole care susțin agroecosistemele.

Semnătura MAS Seeds® reflectă angajamentul nostru puternic de a sprijini fermierii într-un peisaj agricol aflat în continuă schimbare.

Obiectivul nostru este să contribuim la construirea unui model agricol durabil, care nu doar protejează mediul, ci și crește producțiile și productivitatea, asigurând totodată viabilitatea pe termen lung a fermelor.



1. FERTILITATEA SOLULUI ȘI AMPRENTA DE CARBON

Solul este cea mai importantă resursă neregenerabilă pentru producția agricolă și joacă un rol central în biodiversitate, fixarea și stocarea carbonului. La MAS Seeds® sprijinim fermierii să implementeze măsuri de protecție:

- Oferim portofoliul **MAS4 COVER** (culturi verzi/cover crops) pentru a genera rezervoare de carbon și a îmbunătăți fertilitatea solului.
- Ajutăm fermierii să optimizeze lucrările agricole prin serviciile noastre **AGROPLUS®**.

OFERTĂ COMPLETĂ DE SĂMÂNȚĂ, ADAPTATĂ PENTRU ROTAȚII CU PORUMB ȘI FLOAREA-SOARELUI

Dezvoltăm constant un portofoliu atractiv de porumb, floarea-soarelui, lucernă, rapiță, soia, culturi verzi (cover crops), furaje și amestecuri specializate, care contribuie la construirea unei rotații regenerabile, la îmbunătățirea fertilității solului și la autonomia proteică în nutriția animalelor.



INOVAȚII GENETICE PENTRU PORTOFOLIUL DE PORUMB ȘI FLOAREA-SOARELUI

Creăm inovații genetice pentru a ajuta clienții noștri să își îmbunătățească producția și să facă față unui mediu climatic și economic tot mai dificil.



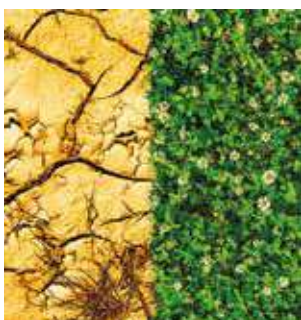


2. AUTONOMIE PROTEICĂ ȘI FURAJERĂ

Creșterea independenței proteice este o modalitate de a reduce impactul negativ asupra mediului, astfel gestionând riscurile economice și climatice și îmbunătățind sustenabilitatea fermelor.

Sprajinim fermierii să îmbunătățească calitatea furajelor, de la semănat până la depozitarea recoltelor în silozuri prin:

- Dezvoltarea de specii care să ofere un conținut ridicat de energie și proteine, soiuri, hibrizi și amestecuri ca porumbul siloz cu paramentrii furajeri de top și amestecuri furajere din gamele **MAS ALFA** și **MAS4 Nutri**;
- Propunerea serviciilor **NUTRIPLUS®** pentru cultivarea, recoltarea și depozitarea furajelor în cel mai eficient mod posibil.



3. SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI DEFICITUL DE APĂ

Cea mai mare provocare agricolă a viitorului va fi creșterea producției pe hectar, în timp ce ne confruntăm cu un deficit de apă. Ne-am început tranziția către agricultura agro-ecologică prin furnizarea mai multor soluții agronomice:

- Creșterea geneticii rezistente împotriva secetei ca **WATERLOCK** pentru porumb;
- Selectarea soiurilor și hibrizilor cu maturitate relativă mai timpurie și cu adaptabilitate ridicată;
- Dezvoltarea unei germoplasme tropicale (cu toleranță la secetă și boli) pentru a îmbunătăți porumbul din zonele temperate.



4. BIODIVERSITATE

Biodiversitatea este esențială pentru menținerea agroecosistemelor, iar promovarea acesteia ajută fermierii să reducă dependența de fertilizatori sintetici și produse de protecție a culturilor, datorită interacțiunilor naturale dintre plante, sol și animale.

MAS Seeds® contribuie activ la această abordare, **oferind culturi diversificate**, precum floarea-soarelui, lucerna, culturi verzi (cover crops) și amestecuri furajere, pentru a sprijini polenizatorii și a crește biodiversitatea peisajului.

Ne concentrăm permanent pe îmbunătățirea toleranței genetice la boli prin inovații precum **HelioSMART** și **NORUST** pentru floarea-soarelui, reducând astfel necesitatea fermierilor de a folosi fungicide.

AGRO-SERVICII PENTRU SPRIJINUL FERMIERILOR ÎN OPTIMIZAREA PRODUCȚIEI ȘI A UTILIZĂRII RESURSELOR

Dezvoltăm agro-servicii pentru a sprijini fermierii:

Serviciile **NUTRIPLUS®** pentru fermele zootehnice, pentru creșterea eficienței nutriționale.

Serviciile **AGROPLUS®** pentru luarea unor decizii mai bune în gestionarea culturilor de câmp.



FLOAREA-SOARELUI

Varietăți și recomandări 2026-2027





Maturitate & Tip			Caracteristici tehnice			Tratament la sămânță (s.a.)	
“Compoziția uleiului”	“Maturitate la înflorire”	“Maturitate la recoltare”	Conținut în ulei	“Conținut în acid oleic %”	“Toleranță la erbicid”	Fungicid 1	Fungicid 2

HIGH-OLEIC

NOU	MDS2124HS 	High-Oleic	Semi-tardiv	Semi-tardiv	44-45%	85-87%	Express	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin
	MAS 908HOC 	High-Oleic	Semi-tardiv	Semi-tardiv	44-45%	84-85%	Clearfield Plus	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin

LINOLEIC

EXPRESS

MAS 900SU 	Linoleic	Semi-tardiv	Semi-tardiv	43-44%	-	Express	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin
MAS 823SU	Linoleic	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu	43-44%	-	Express	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin
MAS 852SU 	Linoleic	Semi-tardiv	Semi-tardiv	43-45%	-	Express	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin
MAS 85SU	Linoleic	Semi-tardiv	Semi-tardiv	46-47%	-	Express	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin

CLEARFIELD & CLEARFIELD PLUS

MAS 920CP 	Linoleic	Semi-timpuriu	Semi-tardiv	44-45%	-	Clearfield Plus	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin
MAS 918CP 	Linoleic	Semi-tardiv	Semi-tardiv	43-44%	-	Clearfield Plus	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin

AIR

NOU	MAS 820AR	Linoleic	Timpuriu	Timpuriu	44-45%	-	AIR	Fluodi-oxonil	Oxathia-piprolin
------------	------------------	----------	----------	----------	--------	---	-----	---------------	------------------

CONVENTIONAL & BIO

MAS 98K 	Linoleic	Semi-timpuriu	Semi-timpuriu	44-45%	-	Convențional	Fluodi-oxonil	-
--	----------	---------------	---------------	--------	---	--------------	---------------	---



Tratament la sămânță (s.a.)	Recomandări la semănat		Agronomie					
	“Densitatea la semănat (b.g./ha)” conditii optime	Orobanche	Mana (RM)	Phomopsis	“Sclerotinia (calatidiu)”	“Sclerotinia (tulpina)”	Cădere	
	65 - 68 000	E	RM9+	8	7	8	8	MDS2124HS NOU
	65 - 68 000	E	RM9	8	9	8	8	MAS 908HOC
	65 - 68 000	E	RM9+	8	9	8	9	MAS 900SU
	65 - 68 000	G	RM9+	7	8	8	9	MAS 823SU
	65 - 68 000	G	RM9	7	9	8	8	MAS 852SU
	65 - 68 000	E	RM9	8	8	8	7	MAS 85SU
	65 - 68 000	E	RM9	8	9	9	9	MAS 920CP
	65 - 68 000	G	RM9	8	9	8	9	MAS 918CP
	68 - 70 000	G	RM9	9	9	8	9	MAS 820AR NOU
	68 - 70 000	E	RM9	9	8	9	8	MAS 98K

1 – 3 sensibil | 4 – 6 mediu-bun | 7 – 9 tolerant-excelent





SEMINȚE DE FLOAREA-SOARELUI SOLUȚIE APLICATĂ



UN NOU TRATAMENT INOVATOR PENTRU
SEMINȚELE DE FLOAREA-SOARELUI
PENTRU O MAI BUNĂ INSTALARE A
CULTURII ȘI SIGURANȚA PRODUCȚIEI



Biostimulant



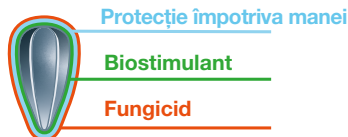
Fungicid

MAS Seeds® lansează noua generație de AGROSTART® pentru floarea-soarelui.

O NOUĂ FORMULĂ PENTRU O PROTECȚIE SPORITĂ A PLANTELOR ȘI O EFICIENȚĂ MAI MARE ÎN TOATE CONDIȚIILE DE MEDIU



STANDARD FORMULATION



Formula standard inovatoare **AGROSTART®**, pentru plante tinere mai viguroase și bine protejate.

■ **Biostimulant:** un nou amestec de componente multiple (extracte de alge, vitamine, biocomponente, molibden și mangan chelatați), pentru a îmbunătăți absorbția nutrienților disponibili în zona plantelor tinere și pentru a asigura cea mai bună performanță a culturilor.

■ **Fungicid:** previne daunele provocate de fungi în primele faze de dezvoltare și asigură o răsărire uniformă.

■ **Protecție împotriva manei:** protecția împotriva manei este disponibilă, de asemenea, în conformitate cu reglementările locale, pentru a susține protecția genetică.

BENEFICIILE PENTRU INSTALAREA CULTURII ȘI RECOLTARE



Stimulează și protejează plantele tinere pentru o răsărire mai bună:

- Susține germinarea și dezvoltarea rădăcinilor și a părții aeriene.
- Favorizează mineralizarea nutrienților.
- Asigură o dezvoltare optimă a plantelor tinere.



Îmbunătățește producția în toate condițiile, în special în condiții de temperaturi ridicate și secetă:

- Plante mai sănătoase și mai viguroase în perioada de instalare a culturii: +5% îmbunătățire a germinației*.
- Reduce efectele negative ale stresului de mediu: +6% producție în condiții de stres termic sau hidric*.

LINOLEIC

SEMI-TIMPURIU

MAS 823SU

STABILITATE ȘI
TIMPURIETATE



STABILITATE A NIVELULUI DE PRODUȚIE

în condiții de presiune de lupoale

PLANTE DE TALIE SCURTĂ

cu toleranță foarte bună la cădere

TIMPURIETATE

pentru ușurința realizării rotației

CARACTERISTICI

Înflorit	Timpuriu
Maturitate	Timpuriu
Profil ulei	Linoleic
Talia plantei	Joasă spre medie
Forma calatidui	Ușor convexă
Poziție calatidui	Ușor înclinată
MMB	50-55 g
Conținut de ulei	43-44 %

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	7
Rezistență la cădere	9
Toleranță la secetă	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	65 - 68.000	55 - 60.000



LINOLEIC

SEMI-TARDIV

MAS 900SU

FACE FAȚĂ ORICĂREI
PROVOCĂRI



POTENȚIAL DE PRODUCȚIE FOARTE MARE

Inclusiv pentru tehnologii intensive
>5 t/ha

PLASTICITATEA ECOLOGICĂ

Pentru a performa în fiecare fermă

TOLERANȚĂ FOARTE BUNĂ LA BOLI

Pentru a securiza randamentul

CARACTERISTICI

Înflorit	Semi-tardiv
Maturitate	Semi-tardiv
Profil ulei	Linoleic
Talia plantei	Înaltă
Forma calatidiu	Ușor convexă
Poziție calatidiu	Semi-erect
MMB	50-55 g
Conținut de ulei	43-44 %

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	8
Rezistență la cădere	9
Toleranță la secetă	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	65-68.000	55 - 60.000





CEA MAI BUNĂ TOLERANȚĂ LA BOLI PENTRU A SECURIZA RECOLTA

MILDEW



SCLEROTINIA



VERTICILLIUM



LINOLEIC

SEMI-TARDIV



MAS 852SU

PERFORMER SULFO ÎN
ZONE CU LUPOAIE



POTENȚIAL RIDICAT DE PRODUCȚIE

În diferite zone cu presiune de lupoaie

TOLERANȚĂ FOARTE BUNĂ LA BOLI

Pentru a maximiza recolta

TEHNOLOGIE EXPRESS

Pentru un control ieftin al buruienilor

CARACTERISTICI

Înflorit	Semi-tardiv
Maturitate	Semi-tardiv
Profil ulei	Linoleic
Talia plantei	Înaltă
Forma calatidui	Ușor convexă
Poziție calatidui	Ușor înclinată
Conținut de ulei	43-45 %

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	7
Rezistență la cădere	8
Toleranță la secetă	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	65 - 68.000	55 - 60.000

LINOLEIC

SEMI-TARDIV



MAS 85SU

LINOLEIC CU POTENȚIAL
RIDICAT



RANDAMENT DE TOP

ADAPTABILITATE RIDICATĂ

pentru diferite condițiile de creștere

TOLERANȚĂ DEOSEBITĂ LA BOLI

protecție împotriva putregaiului alb

MAS 852SU



HIGH OLEIC**NOU****SEMI-TARDIV**

MDS2124HS

**SUPER
FLOAREA-SOARELUI**

- SUPER PRODUCȚII**
Pentru a satisface așteptările fermierului
- SUPER ADAPTABILITATE**
Pentru performanță în orice condiții
- SUPER SIGUR**
Pentru a securiza producția

CARACTERISTICI

Înflorit	Semi-tardiv
Maturitate	Semi-tardiv
Profil ulei	High oleic
Talia plantei	Înaltă
Forma calatidui	Ușor convexă
Poziție calatidui	Ușor înclinată
Conținut de ulei	44-45 %
Oleic acid content	85-87 %

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	7
Rezistență la cădere	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	65 - 68.000	55 - 60.000

HIGH OLEIC**SEMI-TARDIV**

MAS 908HOC

**NOUA GENERAȚIE
DE HIGH OLEIC**

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT**
Pentru un spor de producție suplimentar
- STABILITATEA NIVELULUI DE PRODUCȚIE**
O garanție suplimentară pentru fermieri
- HIBRID CLEARFIELD PLUS**
Pentru a controla mai ușor buruien

CARACTERISTICI

Înflorit	Semi-tardiv
Maturitate	Semi-tardiv
Profil ulei	High oleic
Talia plantei	Înaltă
Forma calatidui	Ușor convexă
Poziție calatidui	Înclinată
Conținut de ulei	44-45 %
Oleic acid content	84-85 %

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	7
Rezistență la cădere	8
Toleranță la secetă	7

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	65 - 68.000	55 - 60.000



Floarea-soarelui high-oleică

O cultură valoroasă, de la fermier la consumator

Un bonus pentru fermieri, un ulei mai sănătos și o compoziție a uleiului cu beneficii pentru companii – **floarea-soarelui High Oleic (HO)** are toate atuurile pentru a atrage principalii actori de pe piața florii-soarelui.

FLOAREA-SOARELUI HIGH OLEIC

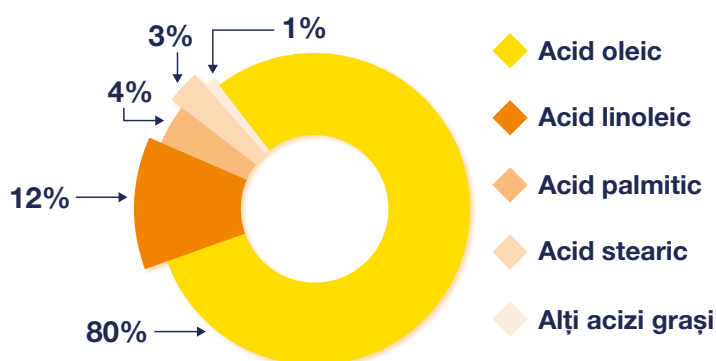
Floarea-soarelui High Oleic (HO) se diferențiază prin compoziția uleiului. Spre deosebire de floarea-soarelui linoleică, în cazul varietăților High Oleic, procesul de transformare a uleiului este întrerupt de acțiunea enzimelor înainte de finalizarea completă a acestuia. Astfel, transformarea acidului oleic în acid linoleic este oprită, iar concentrația de acid oleic crește, depășind cu ușurință 80%, comparativ cu aproximativ 20% în cazul florii-soarelui linoleice.

În câmp, nu există diferențe în ceea ce privește tehnologia de cultivare între cele două tipuri de floarea-soarelui, iar conținutul de ulei este, de asemenea, similar.

Pentru floarea-soarelui High Oleic (HO), cele **30 de zile de după înflorire sunt deosebit de importante** pentru atingerea conținutului de ulei și a nivelului de acid oleic.



Compoziția uleiului High Oleic



BENEFICIILE CULTIVĂRII FLORII-SOARELUI HIGH OLEIC

+ Sănătate

Uleiul High Oleic (HO) conține un procent ridicat de acizi grași mononesaturați. Aceștia contribuie la menținerea unui nivel normal al colesterolului și susțin sănătatea cardiovasculară.

De asemenea, uleiul HO este bogat în vitamina E și antioxidanți, care contribuie la protejarea celulelor împotriva stresului oxidativ.

+ Industrie

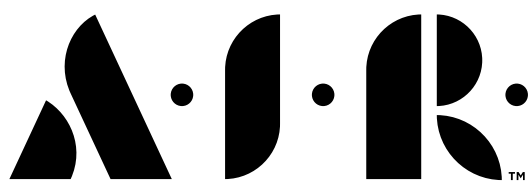
Uleiul High Oleic (HO) are o stabilitate mai bună la temperaturi ridicate comparativ cu uleiurile convenționale, fiind astfel foarte căutat de companiile din industria agroalimentară.

De asemenea, uleiul HO este utilizat frecvent în industria chimiei verzi, inclusiv pentru producerea de biolubrifianți, esteri ecologici și biocombustibili.

+ Mediu

Spre deosebire de uleiul de palmier, importat din regiuni îndepărtate și asociat cu probleme legate de defrișări, uleiul High Oleic (HO) este produs în Europa și nu necesită defrișarea pădurilor.

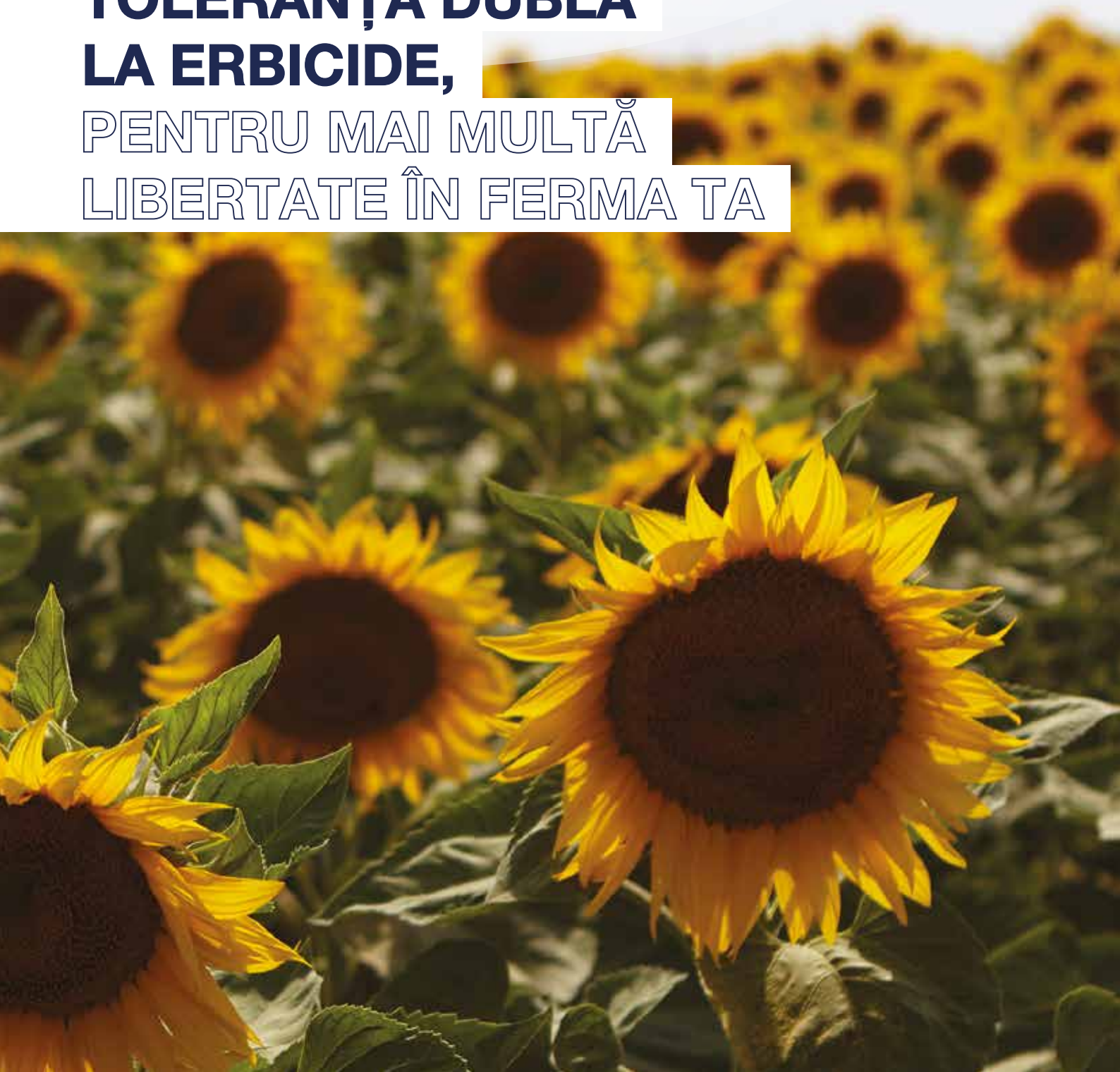
În prezent, tot mai mulți fermieri aleg cultivarea ecologică a florii-soarelui pentru a răspunde cererii tot mai mari din partea consumatorilor.



Where there's A.I.R.™ there's growth

**HIBRIZI CU
TOLERANȚĂ DUBLĂ
LA ERBICIDE,**

PENTRU MAI MULTĂ
LIBERTATE ÎN FERMA TA



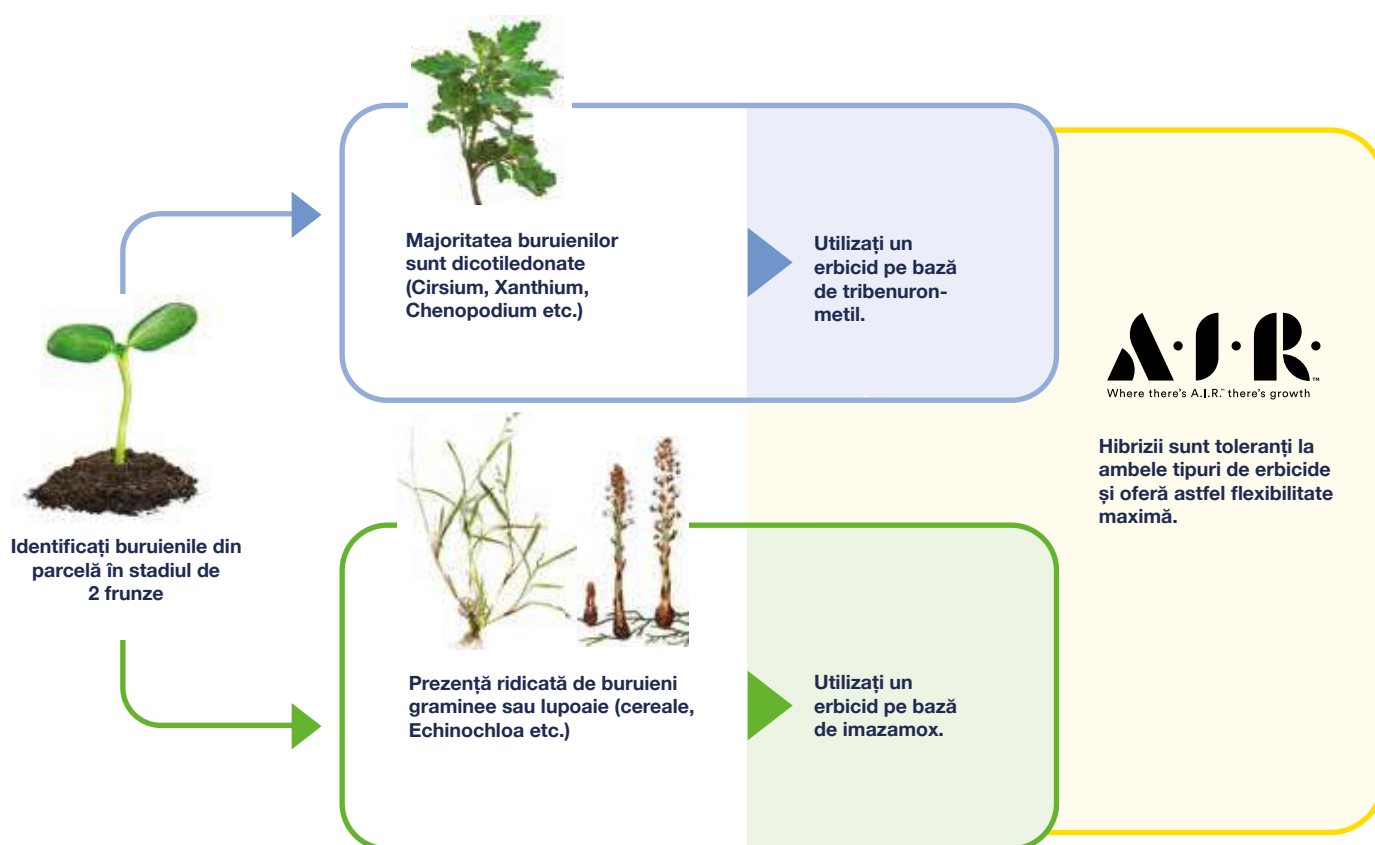
Hibridi de floarea-soarelui A.I.R.™ cu toleranță dublă la erbicide

CE ESTE UN HIBRID A.I.R.™?

Genetica A.I.R.™ oferă fermierilor posibilitatea de a-și gestiona programul de combatere a buruienilor utilizând o gamă largă de erbicide inhibitoare ALS, inclusiv erbicide pe bază de imidazolinone și tribenuron-metil.

Fermierii nu trebuie să stabilească programul de erbicidare înainte de semănat. Acesta poate fi adaptat după răsărirea culturii, în funcție de situația reală din fiecare parcelă.

Hibridii A.I.R.™ oferă fermierilor flexibilitate maximă în alegerea strategiei de combatere a buruienilor, contribuind la o eficiență sporită, performanțe mai bune și o profitabilitate mai mare.



CUM GESTIONĂM COMBATEREA BURUIENILOR CU UN HIBRID A.I.R.™?

Recomandările și practicile privind combaterea buruienilor la hibridii A.I.R.™ sunt similare celor utilizate în cazul altor hibridi toleranți la erbicide.

- Condiții meteorologice favorabile: umiditate relativă a aerului de minimum 60%, temperaturi favorabile și vânt slab.
- Condiții optime de aplicare: respectarea dozelor recomandate de erbicid, utilizarea unui echipament de aplicare corespunzător și respectarea stadiului de dezvoltare al culturii (între 2 și 8 frunze la floarea-soarelui).

LINOLEIC

NOU

TIMPURIU

MAS 820AR

BUN VENIT ÎNTR-O
NOUĂ ERĂ PENTRU
FLOAREA-SOARELUI



TEHNOLOGIA AIR

Pentru adaptabilitate maximă

TIMPURIETATE

Pentru siguranță maximă a producției

PERFORMANȚĂ DE PRODUCȚIE

Capabil să atingă performanțe comparabile cu
hibrizii semitimpurii

CARACTERISTICI

Înflorit	Timpuriu
Maturitate	Timpuriu
Profil ulei	Linoleic
Talia plantei	Scurta - medie
Forma calatidui	Ușor convexă
Poziție calatidui	Ușor înclinată
Conținut de ulei	44-46 %

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	7
Rezistență la cădere	9
Toleranță la secetă	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	68 - 70.000	55 - 60.000



LINOLEIC

SEMI-TARDIV



MAS 920CP

ATINGE POTENȚIALUL
MAXIM AL CÂMPULUI
ÎN TOATE SITUAȚIILE



POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Capabil să ajungă la peste 5 t/ha

CAPACITATE BUNĂ DE UMLERE A SEMINȚELOR

În diferite condiții de climă și sol

TOLERANȚĂ SPORITĂ LA PRINCIPALELE BOLI

Pentru siguranța producției de la semănat la recoltat

CARACTERISTICI

Înflorit	Semi-timpuriu
Maturitate	Semi-tardiv
Profil ulei	Linoleic
Talia plantei	Înaltă
Forma calatidui	Plata
Poziție calatidui	Drept
Conținut de ulei	44-45 %

LINOLEIC

SEMI-TARDIV



MAS 918CP

FUZIUNEA DINTRE
SIGURANȚĂ ȘI
PERFORMANȚĂ



POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

În diferite condiții de climă și sol

TOLERANȚĂ FOARTĂ BUNĂ LA CĂDERE ȘI BOLI

pentru securizarea producției

TOLERANȚĂ LA LUPOAIE RASA G

pentru a performa în zonele cu presiune ridicată

CARACTERISTICI

Înflorit	Semi-tardiv
Maturitate	Semi-tardiv
Profil ulei	Linoleic
Talia plantei	Înaltă
Forma calatidui	Ușor convexă
Poziție calatidui	Ușor înclinată
Conținut de ulei	44-45 %

CONVENȚIONAL

LINOLEIC

SEMI-TIMPURIU

MAS 98K

STABILITATE SI
TIMPURIETATE



Maturitate & Tip							Utilizare	
Suma temperaturilor								
		FAO	Înflorit	Maturitate siloz	"Maturitate boabe"	Tip bob	Boabe	Siloz
IRIGAT								
NOU	SONORA	460	1000°C	-	1970°C	dentat		-
	MAS 524A	460	995°C	-	1970°C	dentat		-
	MAS 529D	470	1005°C	-	1980 °C	dentat		-
	MAS 582D	490	1015°C	-	2000°C	dentat		-
IRIGAT / NEIRIGAT - POTENȚIAL RIDICAT								
	MAS 405D	390	945°C	-	1900°C	dentat		-
	MAS 43P	390	945°C	-	1900°C	dentat		-
	MAS 448G	440	980°C	-	1960°C	dentat		-
NEIRIGAT - POTENTIAL RIDICAT								
	MAS 282K	280	860°C	-	1730°C	dentat		-
NOU	MAS 23M	270	850°C	-	1700°C	dentat		-
NEIRIGAT - STABILITATE & POTENȚIAL								
	MAS 335I	330	900°C	-	1820°C	dentat		-
	TURBOJET	310	900°C	-	1800°C	dentat		-
	CITADEL	340	930°C	-	1840°C	dentat		-
NOU	MAS 409H	410	940°C	1650°C	1930-1950°C	dentat		
	MAS 333T	390	950°C	-	1900°C	dentat		-
PORUMB INDUSTRIAL								
	MAS 377V	370	935°C	-	1875°C	sticlos-dentat		-
	MAS 250F	280	850°C	-	1750°C	sticlos-dentat		
	MAS 47WX	440	990°C	-	1950°C	dentat		-
NOU	MAS 433WX	430	970°C	-	1940°C	dentat		-
NOU	MDM3315WX	330	920°C	-	1820°C	dentat		-
PORUMB SILOZ								
	ASTON	490	1010°C	1705°C	-	dentat	-	
	MAS 387L	390	950°C	1590°C	-	dentat	-	
	PELOTA	550	1045°C	1710°C	-	dentat	-	



Caracteristici și Agronomie										
Nr. de rânduri	Nr. de boabe pe rând	Vigoare la răsărire	Stay green	Pierdere apei	Toleranță la cădere				Toleranță la stres hidrid	
18-20	36-38	9	8	7	8	-	-		7	SONORA
16-18	36-38	7	8	7	8	-			7	MAS 524A
18-20	38-40	8	8	7	8	-			8	MAS 529D
16-18	34-38	8	6	7	7	-	-		7	MAS 582D
16-18	36-38	8	8	7	8		-		8	MAS 405D
16-18	35-37	8	7	7	9				8	MAS 43P
16-18	34-36	8	7	7	8				8	MAS 448G
16-18	40-42	9	7	9	7				8	MAS 282K
16	30-34	7	7	9	8				8	MAS 23M
16-18	34-38	8	7	8	8				8	MAS 335I
16-18	30-34	8	7	8	7	-	-		7	TURBOJET
18-20	34-38	7	7	7	7				8	CITADEL
16-18	32-36	8	9	6	8				8	MAS 409H
16-18	30-32	8	6	7	7				8	MAS 333T
14-16	36-40	8	8	7	8	-			7	MAS 377V
14-16	32-34	8	8	7	8	-	-		8	MAS 250F
16	32-38	7	8	8	9	-	-		8	MAS 47WX
16-18	38-42	7	8	7	8	-	-		7	MAS 433WX
16-18	34-38	8	8	7	9	-	-		8	MDM3315WX
16-18	36-38	9	7	8	8	-	-		8	ASTON
14-16	36-40	8	8	8	9	-	-		7	MAS 387L
16-18	32-34	8	9	7	8	-	-		7	PELOTA

1 – 3 sensibil | 4 – 6 mediu-bun | 7 – 9 tolerant-excelent

FLEX = porumb adaptat la densitatea redusă de semănat, capacitate de compensare prin dimensiunea știulețului.



PROFITĂ DE FIECARE PICĂTURĂ.

La MAS Seeds® avem peste 75 de ani de experiență în domeniul semințelor. Istoric, structurile noastre de ameliorare au fost situate în Franța și Germania și furnizau varietăți bine adaptate unui climat oceanic.

Începând cu anul 2000, extinderea noastră comercială în Europa Centrală și de Est, combinată cu secetele mai severe și mai frecvente, precum și cu vârfurile de temperatură ridicată din Europa de Vest, au orientat programele noastre de ameliorare către selecția de hibrizi noi, cu o toleranță mai bună la secetă.

Astăzi, hibrizii de porumb din portofoliul MAS Seeds® care au o capacitate superioară de a performa în condiții de stres hidric sunt etichetați WATERLOCK.

Hibrizii WATERLOCK

au o capacitate superioară de a performa
în condiții de stres hidric

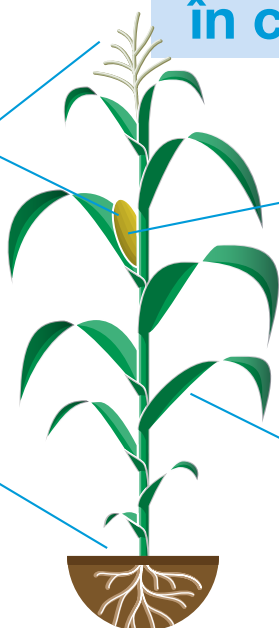
CRITERII DE AMELIORARE

Inflorescență timpurie

În perioada înfloririi, plantele de porumb sunt extrem de sensibile la stresul hidric. Prin accelerarea timpului de înflorire, acestea pot valorifica mai bine resursele de apă disponibile în primăvară și evita valurile de căldură din timpul verii.

Sistem radicular puternic

Sistemul radicular adânc și robust, care explorează solul, este esențial pentru îmbunătățirea absorbției apei și pentru întârzierea efectelor stresului hidric.



Sincronizarea înfloririi masculine și feminine

Sincronizarea corectă între apariția staminei și a polenului este critică pentru o polenizare eficientă și un număr optim de boabe pe știulete.

Stabilirea și întreținerea indicelui de suprafață foliară

Formarea și menținerea eficientă a suprafeței foliare, chiar și sub stres hidric, sunt prioritare pentru maximizarea fotosintezei.

REZILIENȚĂ FIZIOLOGICĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ

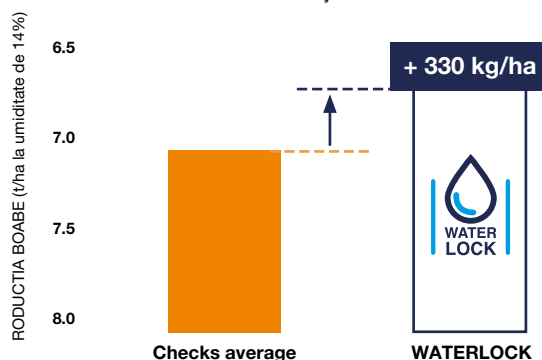
Plantele WATERLOCK se adaptează mai bine pentru a reveni la activitatea normală după perioade de stres hidric.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER

În situații în care plantele de porumb trebuie să facă față perioadelor scurte sau lungi de secetă, hibrizii de porumb WATERLOCK au demonstrat o capacitate superioară de producție comparativ cu competitorii de pe piață. Ei oferă siguranță fermierului și garantează profitabilitatea indiferent de condițiile meteorologice.

**WATERLOCK – hibridi de porumb
pentru a valorifica fiecare picătură de apă!**

WATERLOCK: Performanța se vede în câmp



Date R&D MAS Seeds®
Sezoanele 2012-2020 – câmpuri cu stres hidric detectat

INVESTIȚII ÎN AGRONOMIE ȘI TEHNOLOGIE

O rețea extinsă de teste de porumb, adaptată tuturor scenariilor climatice

MAS Seeds® și-a dezvoltat centrele de cercetare și dezvoltare în Ucraina, România și Rusia, cu programe locale de ameliorare. În aceste regiuni cu resurse limitate de apă, echipele noastre identifică cu precizie cele mai productive resurse genetice.

Colectare vastă de date

- Date fenotipice: morfologia plantelor, fiziologia și componentele producției.
- Date de mediu: informații climatice, aportul de apă din sol și managementul culturii.
- Date genotipice: screening genetic complet al tuturor resurselor implicate.

Metode moderne de analiză a datelor

Echipa noastră de specialiști în date integrează informațiile colectate în câmp și în laborator pentru a evalua și a prezice toleranța la secetă a hibridilor de porumb viitori.

NEIRIGAT

POTENȚIAL RIDICAT

FAO 270

MAS 23M

HIBRID FULL OPTION

FLEX



PERFORMANȚĂ ÎN TOATE SITUAȚIILE

Potrivită atât pentru zone cu potențial ridicat, cât și pentru cele cu potențial redus

AGRONOMIE SIGURĂ

Plantă de talie mică, rezistență bună la boli

ÎNFLORIRE TIMPURIE ȘI PIERDERE RAPIDĂ A APEI DIN BOABE

Umiditate redusă la recoltare, în diverse condiții de cultură

CARACTERISTICI

Talia plantei	Joasă spre medie
Tip de bob	Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	16
Numărul de boabe pe rând	30-34
MMB	300-320 g
Înflorit*	850 °C
Maturitate boabe 32% H2O*	1700 °C

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	7
Stay green	7
Pierdere a apei din bob	9
Toleranță la cădere	8
Toleranță la secetă	8
Helminthosporium	9
Fusarium (plant)	8
Fusarium (știuleț)	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	70-75.000	55-60.000



NEIRIGAT

POTENȚIAL RIDICAT

FAO 280

FLEX

MAS 282K

FLEXIBIL ȘI FOARTE PRODUCTIV PENTRU MATURITATEA SA



NIVEL RIDICAT DE PRODUCȚIE

Combinat cu o bună flexibilitate de utilizare

BOB DENTAT

Cu pierdere rapidă a apei din bob

EXCELENȚĂ VIGOARE LA RĂSĂRIRE

Pentru a asigura un start bun



NEIRIGAT

STABILITATE & POTENȚIAL

FAO 330

MAS 335I

FLEX



ADAPTABILITATE
RIDICATĂ ÎN CONDIȚII
DE SECETĂ



PERFORMANȚĂ ÎN ZONELE CELE MAI EXPUSE LA SECETĂ

pentru adaptare la schimbările climatice

TOLERANȚĂ FOARTE BUNĂ LA CĂDERE

pentru recoltare ușoară

ASIGURĂ UN START BUN AL CULTURII

datorită vigorii foarte bune la răsărire

CARACTERISTICI

Talia plantei	Medie - înaltă
Tip de bob	Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	16-18
Numărul de boabe pe rând	34-38
MMB	320-330 g
Înflorit*	900 °C
Maturitate boabe 35% H2O*	1820 °C

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	8
Stay green	7
Pierdere a apei din bob	8
Toleranță la cădere	8
Toleranță la secetă	8
Helminthosporium	7
Fuzarioza (planta)	8
Fuzarioza (știulete)	7

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	70-75.000	55-60.000



NEIRIGAT

STABILITATE & POTENȚIAL



FAO 410

MAS 409H

FLEXIBILITATE
ÎN FERMĂ



- PRODUCȚIE STABILĂ**
Se adaptează la orice situație
- FĂRĂ CĂDERE**
Rezistență bună a tulpinilor
- CALITATE BUNĂ A PLANTELOR**
Stay green pronunțat

NEIRIGAT

STABILITATE & POTENȚIAL



FAO 310

Turbojet

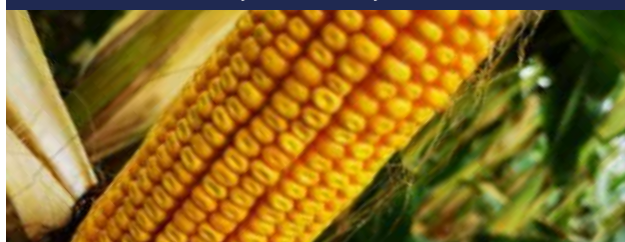
VERSATILITATE ȘI
STABILITATE A PRODUCȚIEI



- STABILITATEA NIVELULUI DE PRODUCȚIE**
Cu o bună adaptabilitate în diferite condiții pedoclimatice
- COMPORTAMENT FOARTE BUN ÎN CONDIȚII LIMITANTE**
Pentru a asigura rentabilitatea
- FOARTE BUNĂ VIGOARE LA RĂSĂRIRE**
Ceea ce îl face potrivit pentru semănatul timpuriu

NEIRIGAT

STABILITATE ȘI POTENȚIAL



FAO 340

FLEX

CITADEL

UN SEMITIMPURIU
COMPLET



- PLAJĂ LARGĂ DE UTILIZARE**
Performanță în toate condițiile
- PROFIL FITOSANITAR FOARTE BUN**
Toleranță foarte bună la Fusarium spp
- CARACTERISTICI WATERLOCK**
Comportament foarte bun în condiții de stres hidric

NEIRIGAT

STABILITATE ȘI POTENȚIAL



FAO 390

FLEX

MAS 333T

HIBRID VERSATIL



- POTENȚIAL RIDICAT DE PRODUCȚIE**
În diferite condiții de climă și sol
- PERFORMANT ÎN CONDIȚII DE STRES HIDRIC**
Cu regularitate a dimensiunii știuleților
- ARCHITECTURĂ ECHILIBRATĂ A PLANTEI**
Cu știuleți bine dezvoltati



IRIGAT/NEIRIGAT

POȚENTIAL RIDICAT

FAO 390

MAS 405D

PROFITABILITATE ȘI SECURITATE



POTENȚIAL FOARTE RIDICAT
pe segmentul FAO 300-400

ÎNFLORIT TIMPURIU
Pentru a simplifica managementul culturii

PLANTE ROBUSTE
Cu bună toleranță la boli și cădere

CARACTERISTICI

Talia plantei	Scurta
Tip de bob	Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	16-18
Numărul de boabe pe rând	36-38
MMB	340-350 g
Înflorit*	945 °C
Maturitate boabe 35% H20*	1900 °C

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	8
Stay green	8
Pierderea apei din bob	7
Toleranță la cădere	8
Toleranță la secetă	8
Helminthosporium	8
Fuzarioza (planta)	8
Fuzarioza (știulete)	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	70-75.000	55-60.000





IRIGAT/NEIRIGAT

POTENȚIAL RIDICAT



FAO 390

FLEX

MAS 43P

PORUMBUL ANULUI
APPR 2020



PRODUCȚII SIGURE ȘI STABILE

În diferite tehnologii și areale geografice

VIGOARE BUNĂ LA RĂSĂRIRE ȘI TOLERANȚĂ LA CĂDERE

Pentru securizarea producției

ÎNFLORIRE TIMPURIE

Cu un comportament bun în condiții de secetă

CARACTERISTICI

Talia plantei	Scurta
Tip de bob	Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	16-18
Numărul de boabe pe rând	35-37
MMB	330-340 g
Înflorit*	945 °C
Maturitate boabe 35% H2O*	1900 °C

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	8
Stay green	7
Pierderea apei din bob	7
Toleranță la cădere	9
Toleranță la secetă	8
Helminthosporium	7
Fuzarioza (planta)	7
Fuzarioza (știulete)	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	70-75.000	55-60.000

IRIGAT/NEIRIGAT

POTENȚIAL RIDICAT



FAO 440

FLEX

MAS 448G

ROBUST ȘI PRODUCTIV



POTENȚIAL RIDICAT DE PRODUCȚIE

Pentru segmentul de piață FAO 400-500

PLANTE FOARTE SĂNĂTOASE

Bune caracteristici agronomice, cu rezistență bună la boli

PLANTĂ SCURTĂ ȘI ROBUSTĂ

Cu toleranță foarte bună la cădere

CARACTERISTICI

Talia plantei	Medie
Tip de bob	Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	16
Numărul de boabe pe rând	34-36
MMB	320 g
Înflorit*	980 °C
Maturitate boabe 32% H2O*	1950 °C

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	8
Stay green	7
Pierderea apei din bob	7
Toleranță la cădere	8
Toleranță la secetă	8
Helminthosporium	8
Fuzarioza (planta)	8
Fuzarioza (știulete)	7

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	70 - 75 000	55 - 60 000



CEI 4 FANTASmastici



MAS 405D | Hibrid semi-timpuriu, pentru o rentabilitate superioară

MAS 448G | Reper în condiții limitative

MAS 524A | Versatilitate și potențial de producție fără egal

MAS 529D | Randamente ridicate, la potențial maxim

masseeds.ro



BRAND DIN GRUPUL MAÏSADOUR

masseeds
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

IRIGAT

PRODUCȚIE RIDICATĂ

FAO 470

MAS 529D

FLEX



**PERFORMANȚĂ
MAXIMĂ**



RANDAMENT DE TOP

Performează bine în tehnologii intensive

FOARTE BUNĂ TOLERANȚĂ LA BOLI

Pentru toate condițiile de creștere

**FOARTE BUNĂ TOLERANȚĂ LA
CĂDERE**

Pentru o recoltare ușoară și sigură

CARACTERISTICI

Talia plantei	Medie
Tip de bob	Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	18-20
Numărul de boabe pe rând	38-40
MMB	340-350 g
Înflorit*	1005 °C
Maturitate boabe 35% H2O*	1980 °C

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	8
Stay green	8
Pierdere a apei din bob	7
Toleranță la cădere	8
Toleranță la secetă	8
Helminthosporium	8
Fuzarioza (planta)	8
Fuzarioza (știulete)	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	80 - 90.000	75 - 80.000





IRIGAT

PRODUCȚIE RIDICATĂ



FAO 460

FLEX

MAS 524A



PRODUCTIV
CU TALIE MICĂ



- POTENȚIAL MARE DE PRODUCȚIE**
Cu un comportament bun în condiții limitante
- PROFIL FITOSANITAR BUN**
Cu toleranță foarte bună la bolile foliare
- PLANTE ROBUSTE**
Cu toleranță foarte bună la cădere

CARACTERISTICI

Talia plantei	Medie
Tip de bob	Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	16-18
Numărul de boabe pe rând	36-38
MMB	350-370 g
Înflorit*	995 °C
Maturitate boabe 35% H20*	1970 °C

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	7
Stay green	8
Pierderea apei din bob	7
Toleranță la cădere	8
Toleranță la secetă	7
Helminthosporium	8
Fuzarioza (planta)	8
Fuzarioza (știulete)	7

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE (IRIGAT)

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	80 - 90 000	75 - 80 000

IRIGAT

NOU

PRODUCȚIE RIDICATĂ



FAO 460

SONORA



SIMFONIA
SUCCESULUI



- HIBRID CU POTENȚIAL RIDICAT DE PRODUCȚIE**
Potențial ridicat de producție boabe
- TULPINĂ PUTERNICĂ**
Pentru o recoltare în condiții optime
- STAY GREEN PRONUNȚAT**
Pentru un final optim al ciclului de vegetație

IRIGAT

PRODUCȚIE RIDICATĂ



FAO 490

MAS 582D



100% SATISFACȚIE
ÎN GRUPA SA DE
MATURITATE



- VIGOARE BUNĂ LA RĂSĂRIRE**
potrivit pentru semănatul timpuriu
- INSERTIE UNIFORMĂ A ȘTIULETELUI**
pentru un randament stabil
- NIVEL DE PRODUCȚIE RIDICAT**
un MMB mare și număr mare de boabe/ știulete

CÂȘTIGĂTOR LA PORUMBUL DE AUR 2024.* CÂȘTIGĂTOR ȘI PENTRU TINE!



Contactează echipa
MAS Seeds pentru
ofertă personalizată!



www.masseeds.ro

masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

*Decernarea premiilor Porumbul de Aur, APPR, ediția 2024.

Porumb WAXY

Piață și portofoliu



CARACTERISTICI PRINCIPALE

Porumbul ceros este o varietate de porumb al cărei amidon este compus 100% din amilopectină, datorită prezenței genei „waxy”. Când bobul de porumb este tăiat, endospermul apare lucios, cu aspect ceros, diferențiindu-se astfel de porumbul standard, care conține între 70% și 75% amilopectină și 25%–30% amiloză.

Datorită aplicațiilor sale industriale variate, porumbul ceros oferă oportunități economice interesante pentru fermieri, cu un preț bonus pe tonă.

LANȚ DE APROVIZIONARE DE ÎNALTĂ CALITATE

- **Calitatea semințelor:** semințele sunt verificate în mai multe etape pentru a asigura puritatea și calitatea cerosă a tuturor loturilor noastre.
- **Puritatea în câmp:** pentru a asigura puritatea porumbului ceros, fermierii trebuie să izoleze culturile cu cel puțin 200 de metri față de porumbul convențional și să verifice eventualele contaminări înainte de recoltare printr-un test cu iod.
- **Recoltare și uscare:** conținutul optim de umiditate la recoltare pentru porumbul ceros este între 25% și 32%. Uscarea trebuie realizată cu grijă.

UTILIZARE



PRODUSE
COSMETICE



MEDICAMENTE



ARTICOLE
DE BIROU



PICTURI /
LUCRĂRI
DE ARTĂ

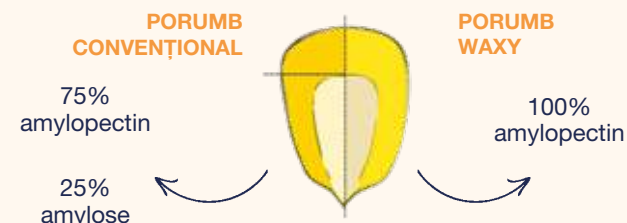


COMPOZIȚIA
MÂNCĂRII PENTRU
BEBELUȘI

Porumbul semi-sticlos

CARACTERISTICI ȘI UTILIZARE

Își are numele de la endospermul sticlos, fiind ușor de recunoscut pentru boabele sale rotunjite, portocalii și mai tari decât cele ale porumbului dentat. Are multe proprietăți benefice, boabele fiind folosite pe filiera de morărit datorită mălaiului de o calitate superioară și un gust plăcut care este ideal pentru mămăligă, conținând proteine, lipide, substanțe minerale și diferite vitamine. De asemenea, acesta este indicat diabeticilor fiindcă prezintă un indice glicemic scăzut.



PIAȚĂ

Cultivarea porumbului ceros se face prin contracte între fermieri și companiile de amidon, asigurând oportunități de piață pentru producători. Aceste contracte permit prețuri de achiziție avantajoase (bonus pe tonă comparativ cu porumbul convențional) și garantează calitatea produsului, respectând cerințele procesatorilor.

În Franța, piața porumbului ceros acoperă 30.000 ha, iar în întreaga Europă 76.000 ha. Cultivarea porumbului ceros se extinde rapid, tot mai multe terenuri fiind alocate acestei culturi specifice.

PORTOFOLIUL PORUMB WAXY

- **MAS 433WX** / SEMI-TARDIV / DENTAT
- **MAS 47WX** / SEMI-TARDIV / DENTAT
- **MDM3315WX** / SEMI-TIMPURIU / DENTAT

Porumbul semi-sticlos cu bob mic

Porumbeii preferă porumbul sticlos cu bob mic pentru că îl pot înghiți mai ușor. Porumbul semi-sticlos este unul dintre cele mai bune tipuri de hrană pentru porumbei datorită cantității foarte mari de energie eliberată și digestibilității sale.



PORUMB INDUSTRIAL

SEMI-STICLOS

FAO 370

MAS 377V

FLEX



CALITATE
SUPERIOARĂ



■ **ȘTIULETE CU RAHIȘ ALB ȘI
CALITATE RIDICATĂ A BOABELOR**
perfect pentru industria morăritului

■ **TOLERANȚĂ FOARTE BUNĂ
LA BOLI ȘI CĂDERE**
pentru un recoltat în siguranță

■ **VIGOARE FOARTE BUNĂ
LA RĂSĂRIRE**
pentru un start bun al culturii

CARACTERISTICI

Talia plantei	Înaltă
Tip de bob	Sticlos - Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	14-16
Numărul de boabe pe rând	36-40
MMB	350-360 g
Înflorit*	935 °C
Maturitate boabe 32% H2O*	1875 °C
Helminthosporium	8
Fuzarioza (planta)	8
Fuzarioza (știulete)	8

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	8
Stay green	8
Pierdere a apei din bob	7
Toleranță la cădere	8
Toleranță la secetă	7

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	70-75.000	55-60.000



PORUMB INDUSTRIAL

STICLOS



FAO 280

MAS 250F



ASIGURĂ PERFORMANȚĂ



- RANDAMENT FOARTE BUN**
În diferite zone de producție
- STARE FITOSANITARĂ FOARTE BUNĂ**
Permite o umplere mai bună a boabelor
- PLANTĂ ROBUSTĂ**
Pentru o recoltă sigură

PORUMB INDUSTRIAL

NOU

WAXY



FAO 430

MAS 433WX



POTENȚIAL RIDICAT
DE PRODUCȚIE



- POTENȚIAL RIDICAT DE PRODUCȚIE**
Valorifică eficient condițiile de cultură favorabile
- PLANTĂ ECHILIBRATĂ**
Bună dezvoltare vegetativă și adaptare la diferite condiții de cultură
- VIGOARE RIDICATĂ**
Pentru un start puternic și uniform în vegetație

PORUMB INDUSTRIAL

NOU

WAXY



FAO 330

MDM3315WX



TIMPURIETATE ȘI
STABILITATE



- NOUL HIBRID WAXY TIMPURIU**
Pentru toate condițiile de cultură
- STABILITATEA PERFORMANȚEI**
Pentru asigurarea producției de la un an la altul
- START BUN ÎN VEGETAȚIE**
Vigoare bună și dezvoltare rapidă a culturii

PORUMB INDUSTRIAL

WAXY



FAO 440

MAS 47WX



HIBRID WAXY



- RANDAMENT ȘI PRECOCITATE**
pentru a atinge nivelul maxim de randament
- TALIE MICĂ ȘI SĂNĂTOASĂ**
Pentru a menține randamentele în TOP
- USCARE RAPIDĂ PENTRU RECOLTARE
TIMPURIE ȘI AMIDON DE CALITATE**
Costuri de uscare mai mici și valoarea industrială mai mare

Porumb siloz

Calitate nutrițională și profil energetic

ALEGEȚI O VARIETATE DE SILOZ POTRIVITĂ PENTRU DIETA ANIMALELOR DUMNEAVOASTRĂ

Calitatea nutrițională a varietăților de siloz este în centrul programului nostru de ameliorare a porumbului siloz. Energia din silozul de porumb provine din amidon și digestibilitatea fibrelor din tulpină și frunze. MAS Seeds® a definit două tipuri de energie pentru a categoriza varietățile de porumb siloz, în funcție de sursa dominantă de energie:

- **Varietăți cu energie echilibrată**
- **Varietăți cu energie pe bază de amidon**

MOTIVAȚIA ABORDĂRII

Toate varietățile de siloz MAS Seeds® sunt analizate pentru calitatea nutrițională și raportul dintre energia din fibre și amidon la recoltare (32–35% MS). Ulterior, varietățile sunt clasificate după profilul energetic și recomandate în funcție de dieta aplicată de fermierii crescători de bovine.



DIETA PRACTICATĂ	PORUMB SILOZ DOMINANT	IARBĂ ȘI LUCERNĂ DOMINANTĂ
Proporție de porumb	Peste 70% porumb	Sub 70% porumb
Profil recomandat de siloz de porumb	• Necesită digestibilitate a fibrelor din porumb • Fără exces de amidon • Gestionarea riscului de acidoză	• Necesită concentrație de energie • Energie rapid disponibilă • Nivel ridicat de amidon
Perioada de hrănire	Toamnă târzie – iarnă	Primăvară – vară – început de toamnă

Profil energetic al silozului



ENERGIE ECHILIBRATĂ



ENERGIE PE BAZĂ DE AMIDON

Sfaturi de utilizare:

Poate fi suplimentat cu concentrate energetice:

- cereale
- porumb știulete.

- Se combină excelent cu varietățile noastre de lucernă și amestecuri furajere.
- Limitați sursele suplimentare de amidon (riscul de acidoză).

SILOZ DE ÎNALTĂ CALITATE CU DIAGNOSTIC DIRECT ÎN CÂMP



PORUMB SILOZ

ENERGIE PE BAZĂ DE AMIDON

FAO 490

ASTON

GENERATOR
DE ENERGIE



- POTENȚIAL RIDICAT**
Cu o bună vigoare timpurie
- PLANTE ROBUSTE**
Cu toleranță foarte bună la cădere
- VALORI NUTRIȚIONALE FOARTE BUNE**
Pentru a maximiza conținutul energetic al furajului

CARACTERISTICI

Talia plantei	Medie
Tip de bob	Dentat
Numărul de rânduri pe știulete	16-18
Numărul de boabe pe rând	36-38
MMB	330-340 g
Înflorit*	1010 °C
Maturitate siloz 32% SU*	1750 °C

*Suma temperaturii (baza 6°C)

AGRONOMIE

Vigoare la răsărire	9
Stay green	7
Pierdere a apei din bob	8
Toleranță la cădere	8
Toleranță la secetă	8

9 = excelent, 1 = slab

DENSITĂȚI RECOMANDATE

	Condiții optime	Condiții limitate
Adaptabilitate	★★★★	★★★★
Densitate (bg/ha)	75-90.000	70-75.000



PORUMB SILOZ

ENERGIE ECHILIBRATĂ



FAO 390

MAS 387L

PLANTE VIGUROASE,
RANDAMENT
ȘI SIGURANȚĂ



- AMELIORAT SPECIAL PENTRU SILOZ
Cu stay green pronunțat și biomasă mare
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE FOARTE
RIDICAT
Cu foarte bună toleranță la boli și cădere
- ECHILIBRU BUN ÎNTRE AMIDON ȘI
DIGESTIBILITATEA FIBRELOR

PORUMB SILOZ

ENERGIE ECHILIBRATĂ



FAO 550

PELOTA

RANDAMENT ȘI CALITATE
PENTRU SILOZ



- RUSTIC
Pentru cele mai bune randamente la hectar în
condiții diferite
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE
Valorifică potențialul hibridului
- STAY GREEN PRONUNȚAT
Fereastră mai mare de recoltare

**HIBRIZI PENTRU A ASIGURA
EFICIENȚA FURAJULUI**
ÎN CONDIȚII CLIMATICE
ÎN SCHIMBARE

- FLEXIBILITATE LA RECOLTARE
- CONSERVARE MAI BUNĂ
- MAI MULTĂ ENERGIE
ȘI DIGESTIBILITATE





AGROSTART® SEMINȚE DE PORUMB SOLUȚIE APLICATĂ



**PROTECȚIE INOVATOARE A
SEMINȚELOR DE PORUMB
PENTRU O MAI BUNĂ DEZVOLTARE
ÎN CÂMP ȘI SIGURANȚA RECOLTEI**



Biostimulator



Fungicid

Mai mult decât un tratament pentru semințe,
este o tehnologie inovatoare!

FORMULĂ INOVATOARE PENTRU A STIMULA ȘI PROTEJA PLANTELE ÎN TOATE MEDIILE

Formula inovatoare standard AGROSTART®
pentru plante mai puternice și bine protejate.

FORMULARE STANDARD



Biostimulator

Fungicid

■ **Biostimulator:** o nouă formulare cu acid humic pentru a îmbunătăți absorbția nutrienților disponibili în jurul răsadurilor.

■ **Fungicid:** previne deteriorarea în faza de creștere timpurie cauzată de fungi și asigură răsărirea uniformă.

BENEFICII ÎN INSTALAREA CULTURII ȘI RECOLTĂ



Stimulează și protejează răsadurile pentru o răsărire mai bună:

- Răsărire mai rapidă și mai uniformă.
- Rată mai mare de răsărire în condiții reci (+5% plante răsărite).
- Explorarea rădăcinilor și absorbția nutrienților mai bune.

.....
Îmbunătățește producția în toate situațiile, mai ales în condiții reci la răsărire:

- +3% producție medie*.
- +11% producție în condiții reci la răsărire*.



*Comparativ cu tratamentul standard. Sursa: cercetările MAS Seeds® privind datele din producția de semințe.

LUCERNĂ

Portofoliul de produse MAS ALFA asigură stabilitate la performanțe ridicate

ORIGINEA REȚELEI DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE PENTRU LUCERNĂ

Alegerea semințelor de lucernă este o decizie foarte importantă pentru fermieri, deoarece cultura este destinată producției de fân pe termen lung (între 3 și 5 ani).

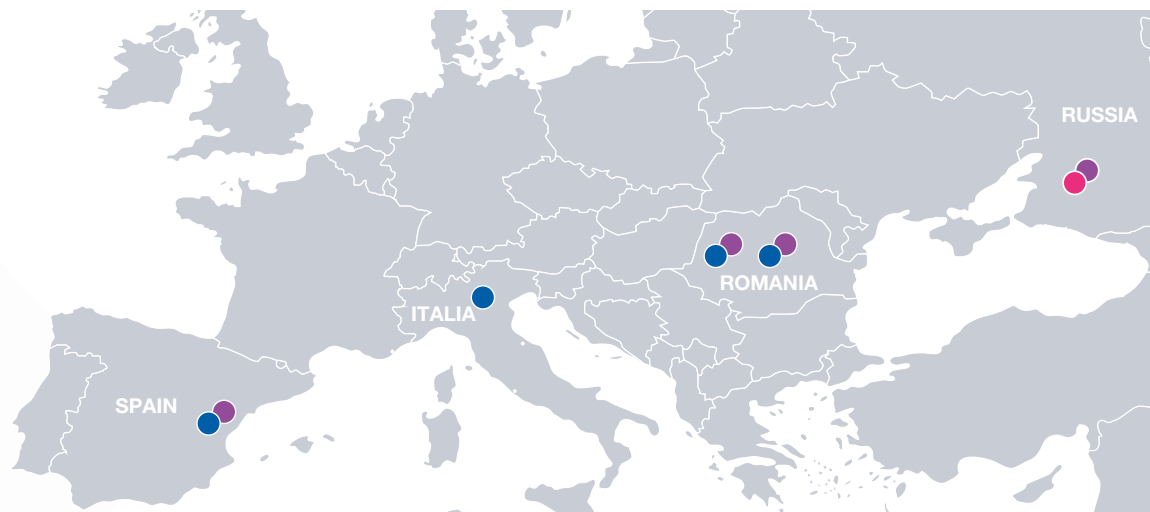
În ultimii 5 ani, producția de sămânță de lucernă a fost afectată constant de perturbări climatice (secete, ploi neregulate și abundente în perioada de recoltare), ceea ce a dus frecvent la lipsa de semințe pentru anumite varietăți. În aceste condiții, devine o provocare să fie asigurată exact aceeași compoziție varietală a produsului pentru toți clienții.

Prioritatea noastră este să livrăm produse performante, indiferent de compoziția lor varietală. **Pentru a răspunde acestei provocări, MAS Seeds® a selectat un grup de varietăți cu performanțe ridicate.**

Astfel, MAS Seeds® a dezvoltat o rețea de cercetare și dezvoltare pentru lucernă în mai multe țări: România, Rusia, Spania și Italia. Obiectivul principal este evaluarea și selecția celor mai bune varietăți de lucernă.

Soi	Amestec				
	Dormanță	Compoziție	Siloz	Baloți	Deshidratare
MAS Alfa 4	4-5	100% Soi	■	■	■
MAS Alfa Duo 4	4-5	55%Soi1+45%Soi2	■	■	■
MAS Alfa 6	6-7	100% Soi	■	■	■
MAS Alfa Quattro	4-5	25%Soi1+25%Soi2+ 25%Soi3+25%Soi4	■	■	■
MAS Alfa Duo 6	6-7	55%Soi1+45%Soi2	■	■	■
Bluemoon	7-8	100% Soi	■	■	■





MAS Seeds® REȚEAUA DE DEZVOLTARE ȘI CERCETARE PENTRU LUCERNĂ

- Dormanță 2-3
- Dormanță 4-5
- Dormanță 6-8

Cercetarea noastră constă într-o evaluare riguroasă și o selecție a varietăților de lucernă pe baza performanțelor individuale (producție, conținut de proteină) și a caracteristicilor agronomice precum vigoarea după semănat, rezistența la iernare și reluarea creșterii după iarnă. Capacitatea varietăților de a se combina în câmp, în asolamente, pentru a maximiza și stabiliza producția este testată cu atenție.

Tratament sămânță		Recomandări la semănat		Soi
Perioada de semănat		Norma de semănat	pH	
SAS Ready	“Februarie-Aprilie / August-Septembrie”	25 kg/ha	6 - 8	MAS Alfa 4
AgroSTART	“Februarie-Aprilie / August-Septembrie”	25 kg/ha	6 - 8	MAS Alfa Duo 4
SAS Ready	“Februarie-Aprilie / August-Septembrie”	25 kg/ha	6 - 8	MAS Alfa 6
AgroSTART MYCO	“Februarie-Aprilie / August-Septembrie”	25 kg/ha	6 - 8	MAS Alfa Quattro
AgroSTART	“Februarie-Aprilie / August-Septembrie”	25 kg/ha	6 - 8	MAS Alfa Duo 6
netratat	“Februarie-Aprilie / August-Septembrie”	25 kg/ha	6 - 8	Bluemoon





AGROSTART®+MYCO SEMINȚE DE LUCERNĂ SOLUȚIE APLICATĂ

- ✓ Inoculant
- ✓ Micronutriție
- + Micorize



AGRO
START+MYCO



300%
APORT DE FOSFOR



DORMANȚĂ 4-5

MAS ALFA 4

ASIGURĂ RANDAMENTUL
ÎN DIFERITE CONDIȚII
PEDOCLIMATICE



- PRODUCȚII FOARTE MARI**
datorită potențialului unui soi de elită
- STABILITATEA RANDAMENTULUI ȘI CALITĂȚII FURAJERE**
cu o toleranță bună la boli și cădere
- DIGESTIBILITATEA ȘI CONȚINUT RIDICAT DE PROTEINE**
rezultând o recoltă cu valoare nutrițională ridicată

COMPOZIȚIE ȘI UTILIZARE

Soi 1	100% (Soi dormanță 4-5)
Perenitate	3-6 ani
Utilizare Principala	Siloz, baloți, fân
Deshidratare	Da
Rezistență la iarnă	Foarte rezistent la iarnă

AGRONOMIE

Vigoare răsărire	8
Rezistență la cădere	9

9 = excelent, 1 = slab

TOLERANȚĂ LA BOLI

Pătarea brună a frunzelor	8
Verticilioză	7
Antracnoză	8
Nematozi	9

9 = excelent, 1 = slab

DORMANȚĂ 4-5

MAS ALFA DUO 4

MIX CE
SECURIZEAZĂ O
BUNĂ PRODUCȚIE ÎN
DIFERITE CONDIȚII



DORMANȚĂ 6-7

MAS ALFA 6

PROTEINĂ
ȘI CALITATE
OBTINUTE ÎN ZONE
CU IERNI BLÂNDE



DORMANȚĂ 4-5

MAS ALFA QUATTRO

ASOCIEREA
UNICĂ A 4 SOIURI
COMPLEMENTARE



DORMANȚĂ 6-7

MAS ALFA DUO 6

MIX CE
SECURIZEAZĂ
PRODUCȚIA
ȘI CALITATEA
FURAJULUI ÎN
DIFERITE CONDIȚII



SILOZ | FÂN | BALOȚI

BLUEMOON

UN SOI DE ELITĂ CU
PERFORMANȚE RIDICATE

- RANDAMENT RIDICAT**
și regenerare excelentă după fiecare tăiere
- CALITATE FOARTE BUNĂ**
pentru valoare nutrițională echilibrată
- REZISTENȚĂ RIDICATĂ LA BOLI**
și toleranță ridicată la secetă

CARACTERISTICI

Indice de dormanță:	7-8
Perenitate:	4-6 ani
Cerințe față de sol:	pH= 6-8

PERFORMANȚĂ

Producție furaj:	8
Conținut în proteină:	9
Digestibilitate	8

AGRONOMIE

Toleranță la Antracnoza:	8
Toleranță la Verticilioza:	7
Vigoare la răsărire:	8
Toleranță la nematozi:	8
Toleranță la cădere:	8
Toleranță la pătearea brună a frunzelor:	8

1-4 sensibil | 4-5 mediu | 6-7 bun | 8-9 foarte bun



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: **25 kg/ha**

EXCLUSIV

Agrii

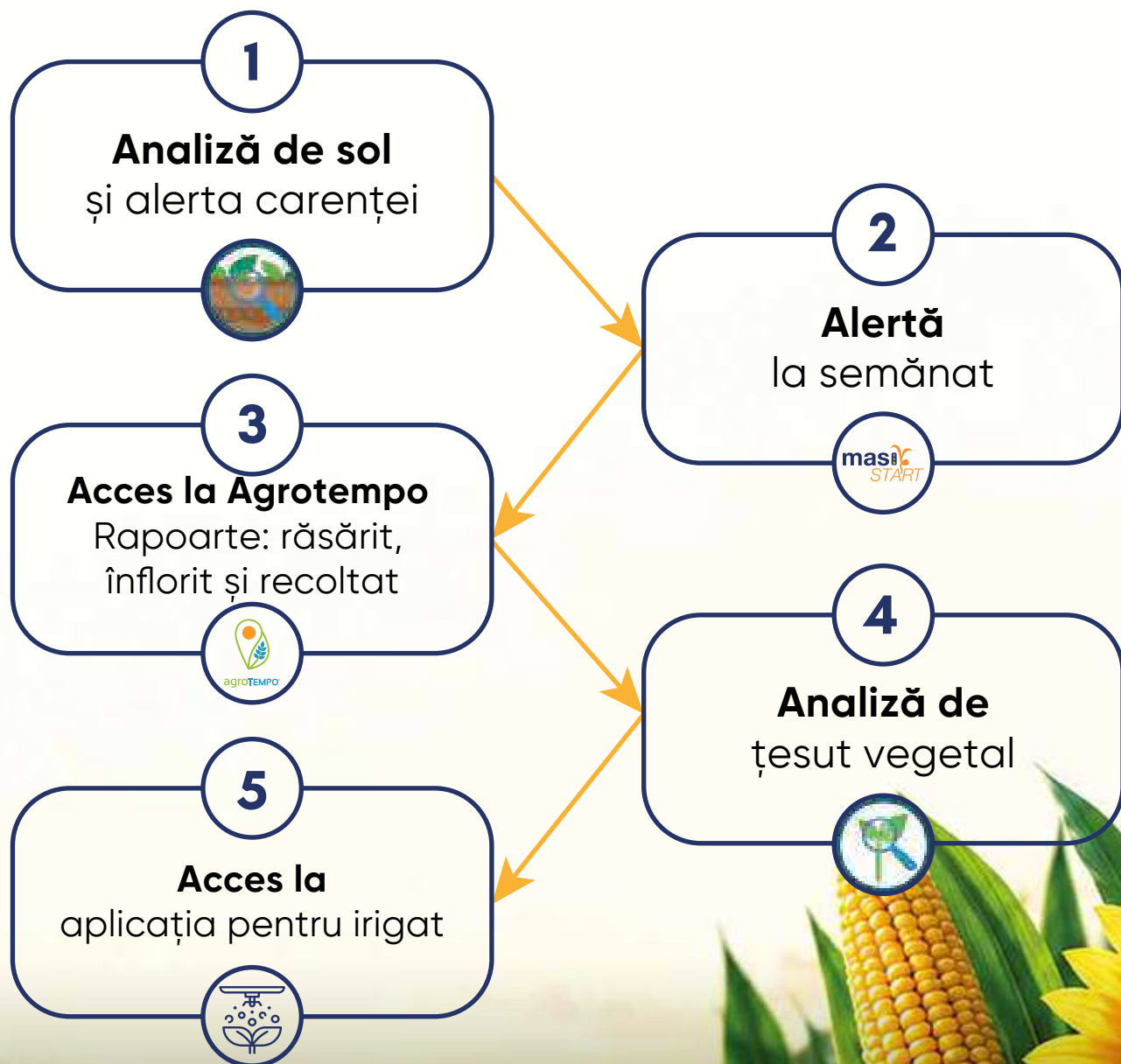
AMBALARE

Saci de 10 kilograme
pentru un semănat
optim



Servicii de expertiză și programe.

5 etape importante, de la semănat până la recoltare



AgroPLUS® CARE este un pachet de servicii special creat pentru a optimiza tehnologiile culturilor dumneavoastră de porumb și floarea-soarelui.

CONTACT

Patrick LAFON
Director General
+40 740 111 425
lafon@maisadour.com



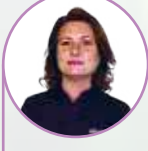
Ioana ALECU
Director comercial Zona Centru - Vest
+40 745 599 368
i.alecu@maisadour.com



Ionuț SICHIM
Director Comercial Zona Est & Rep. Moldova
+40 726 756 200
i.sichim@maisadour.com



Bogdan BORZA
Area Sales Manager
+40 742 293 016
b.borza@maisadour.com



Alina LUNGU
Area Sales Manager
+40 749 215 371
a.lungu@maisadour.com



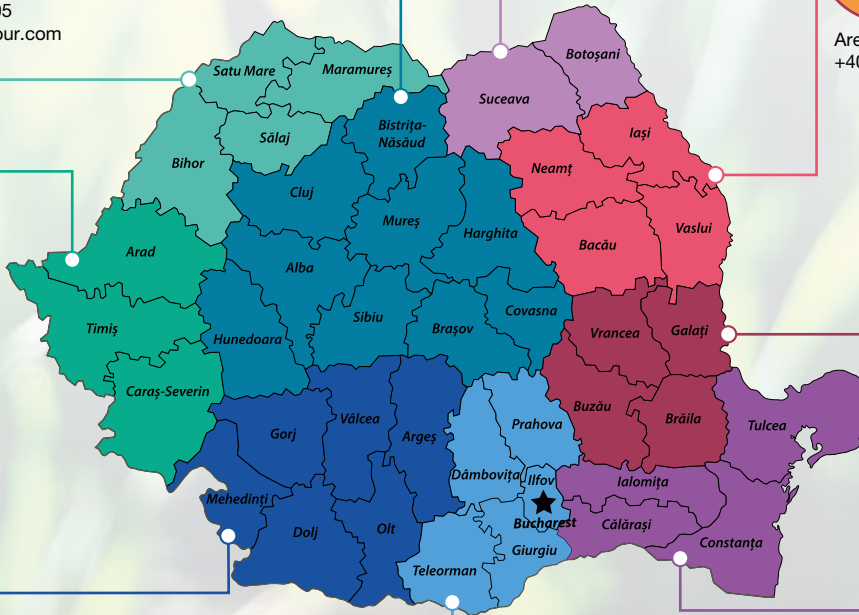
Mihai HIRI
Area Sales Manager
+40 756 042 205
m.hiri@maisadour.com



Area Sales Manager
+40 756 150 365



Roxana COMĂNICI
Area Sales Manager
+40 742 157 909
r.comanici@maisadour.com



Area Sales Manager
+40 742 069 302



Gimi BUTUȘINĂ
Area Sales Manager
+40 758 087 767
g.butusina@maisadour.com



Sorin NIȚU
Area Sales Manager
+40 756 168 516
s.nitu@maisadour.com

KEY ACCOUNT



Lise GRIMOUX
Manager Key Account
Pauză de bebelușeală



Liviu GĂLĂȚEANU
Key Account Area Sales Manager
+40 741 047 317
l.galateanu@maisadour.com



Alina PETREA
Key Account
+40 742 060 490
a.petrea@maisadour.com

MARKETING



Alina PETREA
Director Marketing
+40 742 060 490
a.petrea@maisadour.com



Guillaume SERAFIN
Responsabil Tehnic
+40 741 273 746
g.serafin@maisadour.com

