masseeds

UNITED TO GROW

CATALOG DE SEMINTE SI GHID TEHNOLOGIC
2018-2019

O marca a
MAÏSADOUR Group

PORUMB | FLOAREA SOARELUI | SORG | LUCERNA

Editorial

DE LA MAISADOUR SEMENCES LA MAS SEEDS

Grupul Maïsadour Group a fost fondat de catre fermieri pentru fermieri. Astazi, toti membrii consiliului de conducere sunt inca fermieri. Departamentul de seminte din cadrul grupului Maïsadour a fost creat in anul 1949, la cativa ani de la crearea cooperativei in 1936 de catre un grup de fermieri din sud-vestul Frantei. Ambitia noastra era puternica: sa cream, sa producem si sa asiguram hibrizi de inalta calitate de porumb pentru o piata franceza care se extindea rapid. O ambitie pe care o dezvoltam inca 80 de ani mai tarziu. In prezent, am devenit o companie internationala cu activitati nu numai in cultura porumbului, dar si a florii-soarelui, rapita, lucerna si multe altele. Cu aceste noi provocari, brandul nostru avea nevoie de un nume nou si o fata noua, dar inca atasate radacinilor noastre, insa mai potrivite platformei internationale si care sa corespunda activitatilor noastre diverse.

MAS Seeds este noul nostru nume. Aceasta va fi marca angajamentului nostru fata de Grupul Maïsadour si a ambitiilor noastre de dezvoltare atat in tara de origine, cat si pe plan international. Si logo-ul nostru rasare din camp ca si plantele din semintele noastre. Stim de unde venim, unde ne indreptam, iar credintele noastre sunt puternice.

Noul logo reprezinta inovatia. Samanta din litera “a” are ca scop sa ilustreze inima profesiei noastre si reprezinta, de asemenea, drumul catre viitor. Culorile albastru inchis si portocaliu reprezinta atasamentul nostru fata de principalul nostru asociat MAÏSADOUR Cooperative Group. In cele din urma, noua linie de baza “UNITED TO GROW” completeaza noul nostru logo. Aceasta reaminteste importanta cooperarii pentru a inova, a dezvolta la nivel mondial si a creste impreuna, uniti in jurul valorilor cooperativei fondatoare.

Inca din 1936, am recrutat oameni de stiinta si tehnicieni remarcabili. Impreuna, ne bazam pe alianta dintre lumea agricola si stiinta agricola, pentru a duce proiectele noastre spre succes, cu un obiectiv prioritar, de a dezvolta o agricultura tot mai profitabila si durabila. Acesta este primul catalog sub brand-ul MAS Seeds. Suntem mandri sa prezentam genetica noastra de incredere si serviciile noastre pentru toate culturile.

Va doresc un sezon agricol profitabil!

UNITED TO GROW

Jean-Luc CAPES
Farmer & MAS Seeds Chairman

Cuprins

EDITORIAL 2
CUPRINS 3
CENTRUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE DIN ROMANIA ..... 4 - 5
PROGRAM AGROPLUS ..... 6 - 7
PROGRAM NUTRIPLUS ..... 8 - 9
PORUMB SILOZ - HIBRIZI CU ENERGIE RAPIDA 10
PORUMB SILOZ - ALEGEREA HIBRIZILOR 11
HIBRIZI BIO 12
PORUMB SPECIAL 13
WATERLOCK 14
AGROSTART 15

PORUMB

Tabel cu hibrizii de porumb ..... 16 - 17

Mas 24.C / Amelior 18
Mas 20.A / Mas 23.A 19
Mas 30.M 20
Mas 34.B / Mas 26.K 21
Virgilio 22
Mas 37.C 23
Mas 36.A / Mas 37.H 24
Mas 37.V 25
Mas 43.P 26
Mas 45.M 27
Mas 48.L 28
Mas 52.P 29
Mas 56.A 30
Mas 68.K / Mas 78.T 31
Arzano / Capsir / Gritz 32
Mas 40.F / Mas 49.G. 33
Mas 54.H / Mas 70.F 34
Pelota 35

Testimoniale porumb ..... 36 - 37

FLOAREA SOARELUI

Tabel cu hibrizii de floarea soarelui ..... 38 - 39
FLOAREA SOARELUI - BUNE PRACTICI PENTRU HIBRIZII REZISTENTI LA ERBICIDE 40
Clearfield Plus 41

Mas 85.SU 42
DT5417TT 43
Mas 97.A 44
Mas 80.IR 45
Mas 87.IR 46
Mas 89.IR 47
Mas 92.CP 48
Mas 93.CP 49
Mas 87.A 50
Mas 83.IO / Mas 86.OL 51

Testimoniale floarea soarelui ..... 52 - 53

LUCERNA SI SORG

Tabel cu varietati ..... 54 - 55
LUCERNA 56
GALAXIE MAX 57
OXXI MAX 58
HARPE / OCCITANE READY 59
ARDRY 60
GGOSPEL 61

CONTACTE

Pagina cu date de contact ..... 62 - 63

CENTRUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE DIN ROMANIA

Are misiunea de a crea si experimenta HIBRIZI DE TOP, adaptati atat conditiilor pedo-climatice din Romania, cat si nevoilor dumneavoastra. Baza materiala pentru cercetare si campurile de ameliorare sunt amplasate la Belciugatele, Calarasi.

1. **AMELIORAM SI TESTAM IN ROMANIA DE 11 ANI** cu scopul obtinerii hibrizilor de:

- PORUMB - cu vigoare la rasarire remarcabila, toleranta ridicata la temperaturile scazute din primavara, ritm de crestere accelerat astfel incat perioada critica de inflorit-matasit sa nu se suprapuna cu temperaturile caniculare din vara.
- FLOAREA SOARELUI - cu dubla rezistenta la mana, cu toleranta la cele mai agresive rase de Orobanche cumana (lupoaia), cu tehnologia Clearfield, Clearfield Plus incorporata, dar si cu rezistenta la tribenuron metil.

2. **HIBRIZII SUNT 100% ADAPTATI** tipului de sol, climei si tehnologiei din ferma dvs.; deci hibrizi caracterizati prin plasticitate ecologica ridicata dar si prin productii calitative si cantitative superioare si stabile.
3. **EXPERIMENTAM DE 11 ANI** in Romania la culturile de porumb, floarea soarelui, rapita si lucerna. Producem anual un volum impresionant de hibrizi care vor fi amplasati in reteaua globala de testare si evaluati pentru performanta, toleranta la seceta si stres hidric, precum si rezistenta lor la diversele boli specifice.

4. **PRODUCTIA NOASTRA DE SEMINTE integreaza cele mai recente tehnologii cu urmatoarele beneficii pentru agricultori:**

- Capacitate de germinare: cu 5 - 7% in plus fata de standardele impuse de serviciile oficiale de certificare (SOC si ISTA).
- Vigoarea semintelor: teste sistematice, cu criterii superioare normelor obligatorii.
- Puritate varietala: loturi certificate, fara corpuri straine.

PROGRAMUL AGROPLUS -
maximizeaza eficienta culturii in ferma dvs.

agro PLUS

HIBRIZI ELITA

MAS Seeds asigura hibrizi de calitate superioara adaptati fiecarei nevoi si situatii:

1. Hibrizi de porumb boabe: o oferta diversificata in ceea ce priveste precocitatea si destinatia (conventional, sticlos, waxy, bio, etc).

2. Hibrizi de floarea soarelui: o oferta diversificata care raspunde tuturor nevoilor (high oleic, linoleic, toleranta la erbicide si toleranta la boli).

3. Aditivi si alte specii furajere: o gama noua de aditivi si alte culturi furajere complementare pentru completarea portofoliului NUTRIPLUS.

Programul AGROPLUS este special creat pentru agricultori, cu scopul de a optimiza productia intr-un mod sustenabil. Bazat pe hibrizi de porumb boabe si floarea soarelui, programul cuprinde si un set de recomandari si servicii in 4 etape: analize de sol acreditate, alegerea hibrizilor si suport tehnic de la semanat pana la recoltat. De asemenea, programul cuprinde si instrumente digitale de decizie, Mas Pilot.

SERVICII DE EXPERTIZA SI PROGRAME

4 etape importante, de la semanat pana la recoltare

1 ALEGERE HIBRIZI + ALEGERE GERMINATIE

2 ANALIZA SOL ACREDITATA SI ALERTA CARENTEI

3 OPTIMIZARE DATA DE SEMANAT - PRECOSEM

4 OPTIMIZARE PROFIT BRUT - OPTIMAS

Precosem

Mas-Pilot

AgroStart

opti MAS

PROGRAMUL NUTRIPLUS -
imbunatateste eficienta nutritiva a culturilor furajere

nutri PLUS

HIBRIZI ELITA

MAS Seeds asigura hibrizi de calitate superioara adaptati fiecarei nevoi si situatii:

1. Porumb siloz: o oferta diversificata si completa, segmentata in functie de tipul de energie - incluzand hibrizi cu tolerante specifice.

2. Lucerna: varietati cu potential ridicat, cu excelenta agronomie si cu diferite grupe de dormanta.

3. Aditivi si alte specii furajere: o gama noua de aditivi si alte culturi furajere complementare pentru completarea portofoliului NUTRIPLUS.

Programul NUTRIPLUS este special creat pentru crescatorii de animale, cu scopul de a imbunatati eficienta nutritiva a culturilor furajere. Bazat pe hibrizi de porumb siloz, lucerna si o gama noua de amestecuri furajere, programul cuprinde si un set de recomandari si servicii in 4 etape: analize de siloz, diagnosticarea valorilor nutritive, alegerea hibrizilor si suport tehnic de la semanat pana la recoltat. De asemenea, programul cuprinde si instrumente digitale de decizie.

SERVICII DE EXPERTIZA SI PROGRAME

Expertii nostri agronomi isi bazeaza recomandarile pe rezultatele din programul de Cercetare-Dezvoltare intern si din loturile demonstrative din ferme:

1. Diagnoza furajului in ferma

2. Alegerea celor mai adaptate specii furajere pentru o ratie furajera performanta

3. Securizarea rasaritului si optimizarea potentialului de productie

4. Optimizarea productiei si conservarea furajului

4 etape importante, de la semanat pana la recoltare

1

DIAGNOZA SILOZ

2

ALEGERE HIBRIZI + ALEGERE GERMINATIE

3

OPTIMIZARE DATA DE SEMANAT - PRECOSEM

Precosem

AgroStart

4

OPTIMIZARE DATA DE RECOLTAT

Mas-Pilot

SCHIMBARI IN PIATA CRESCATORILOR DE ANIMALE

Obiectivele principale ale crescatorilor de animale sunt optimizarea costurilor si rentabilitatea exploatatiilor agricole. Mai mult decat atat, genetica si furajarea animalelor evolueaza intr-un ritm alert.

De aceea MAS Seeds a creat in Europa o retea de monitorizare a fermelor de vaci de lapte (ferme NUTRIPLUS). Scopul este optimizarea eficientei nutritive a furajelor recoltate si utilizarea complementaritatii dintre porumbul furaj si amestecurile furajere (graminee, leguminoase) si/sau lucerna.

Fermele de vaci de lapte evolueaza

1. **O genetica din ce in ce mai performanta a efectivului de animale**
   - Cresterea productiei de lapte/vaca
   - Nevoi energetice din ce in ce mai ridicate ale ratiei furajere
2. **O crestere a cantitatii de furaje cultivate/ferma**
   - Cresterea suprafetelor cultivate cu amestecuri furajere (graminee-leguminoase) si cu lucerna.
   - Cresterea aportului de fibre in ratia furajera presupune cultivarea de specii complementare (porumb furajer), mult mai concentrate in energie.
3. **Aportul de porumb furajer pentru a mari ratia in energie in rumen**
4. **Stocurile de siloz** insuficiente obliga 50% din crescatorii de animale sa deschida noile silozuri dupa o luna de la recoltare, chiar daca optimul de digestibilitate a furajului nu a fost atins.

Amidonul: “carburantul” productiei de lapte

In contextul evolutiei ratiei, amidonul din porumbul furajer este factorul numarul 1 in performanta productiei de lapte, in special in ratiile bogate in fibre. Din acest considerent, cercetarea MAS Seeds a ameliorat genetica porumbului ce creste digestibilitatea amidonului in rumenul vacilor si transformarea rapida in siloz.

Hibrizi cu amidon rapid degradabil

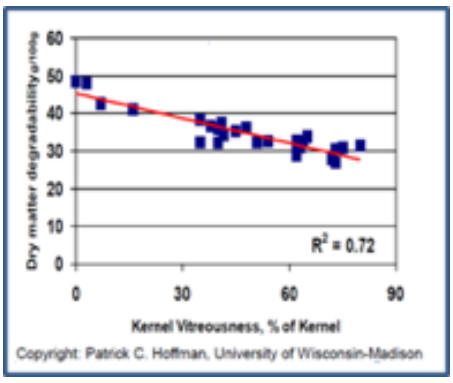
Hibrizi dentati

Matricea proteica (prolamina) actioneaza precum un “lipici” in jurul particulelor de amidon, blocand eliberarea acestora in rumen. Hibrizii cu amidon rapid degradabil au un continut mai redus cu 20 - 40% in prolamina.

Calitatea hibrizilor cu amidon rapid degradabil:

- O transformare mai buna a amidonului inca din primele luni de insilozare (3-4 luni)
- Mai mult amidon disponibil in toamna in rumen pentru productia de lapte
- Cresterea productiei de lapte datorita unui amidon mult mai digestibil si disponibil

Sticlozitatea ridicata reduce digestibilitatea amidonului



In primele 3-4 luni de insilozare, hibrizii mai putin sticlosi au un nivel de amidon degradabil mai mare. Dupa 4 luni in siloz, transformarea amidonului este aceeasi pentru toti hibrizii (85-90%).

ALEGEREA HIBRIZILOR: DIFERITE TIPURI DE INSILOZARE PENTRU DIFERITE RATII ALIMENTARE

Valoarea furajera se afla in centrul selectiei hibrizilor. Energia silozului de porumb provine din digestibilitatea amidonului, din fibrele tulpinilor si din frunze. MAS Seeds a clasificat in doua categorii silozul de porumb: cu energie echilibrata si cu energie rapida. In functie de tipul de energie dorita, crescatorii de animale pot alege hibridul cel mai adaptat pentru ratia furajera.

Hibrizii cu energie echilibrata

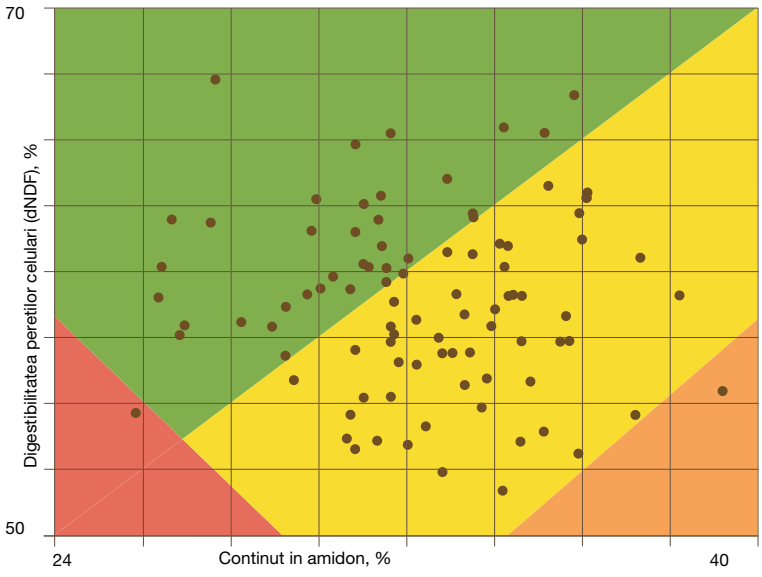
sunt recomandati in ferme de vaci de lapte in care ratia furajera este compusa din mai mult de 70% porumb. Sursa de energie determina un echilibru optim intre digestibilitatea ridicata a peretilor celulari, continut mediu in amidon si digestibilitatea intregii plante. Acest echilibru intre diferite tipuri de energie favorizeaza functionarea rumenului si limiteaza riscul de acidoza. Acest siloz poate fi imbogatit cu produse mai concentrate in energie (boabe, cereale sau concentrate).

Hibrizii cu energie rapida

furnizeaza o sursa de energie disponibila imediat. Acestia sunt recomandati pentru fermele de vaci in care ratia furajera este compusa din porumb intre 40 - 70% sau in cazul in care este necesara acoperirea nevoilor in perioade cu deficit energetic sau imbunatatirea procentului de proteine din lapte. Ratia furajera pentru vacile de lapte trebuie sa includa un mix adecvat de specii (lucerna si amestecuri furajere) pentru a avea o structura optima a ratiei. Adaugarea altor surse de amidon trebuie monitorizata, existand riscul de acidoza. Pentru bovinele de carne sau la ingrasat acesti hibrizi permit cresterea energiei disponibile imediat din furaj.

dNDF = Digestibilitatea NDF

Diversitatea profilului energetic al hibrizilor de porumb furaj MAS Seeds:



Sursa: Departamentul Cercetare - Dezvoltare MAS Seeds

Energie echilibrata

Valoare furajera neadecvata

Energie rapida

Continut in amidon prea ridicat - monitorizare!

SEMINTE BIO DE CALITATE, ADAPTATE CONDITIILOR DE CULTURA

CHEIA SUCCESULUI CULTURILOR BIO

1. Garantia specialistului in producerea de samanta

Samanta BIO este multiplicata in loturi destinate agriculturii biologice. Obtinute in reteaua proprie europeana, semintele noastre BIO sunt produse in ferme biologice, respectand toate regulamentele si procedurile din caietul de sarcini.

Experienta si practica noastra de peste 70 de ani in producerea de samanta, atat in camp cat si in ceea ce priveste conditionarea sunt esentiale in productia BIO. Obiectivul nostru este de a produce seminte cu o excelenta calitate germinativa pentru a asigura un foarte bun start al culturii.

2. Hibrizi adaptati culturii biologice

In plus fata de performantele tehnice, hibrizii bio MAS Seeds sunt selectionati pe 3 criterii principale:

Vigoare la rasarire:

- Pentru un start bun si securizarea densitatii
- Pentru prevenirea atacului agentilor patogeni
- Pentru limitarea competitiei cu buruienile datorita unei acoperiri a solului rapida (inchiderea randurilor)
- Pentru o dezvoltare radiculara buna si explorarea unui volum mai mare de sol

Toleranta la boli

- Reteaua europeana proprie de testari permite selectionarea unei genetici cu o buna toleranta la boli

Toleranta la seceta

- Un start omogen si rapid, precum si o buna dezvoltare radiculara a plantelor asigura obtinerea productiilor ridicate. Selectionam de asemenea hibrizi toleranti la stresul hidric pentru o mai buna uniformitate a productiei.

GAMA LARGA DE HIBRIZI PENTRU UTILIZARI SPECIFICE

IN 1999, MAS Seeds a creat primul hibrid waxy dezvoltand o noua filiera. Combinand metodele traditionale de selectie cu noile tehnologii, precum genotiparea, cercetatorii nostri au putut crea rapid si simultan versiuni clasice si ameliorate ale hibrizilor.

- **Porumb pentru industria moraritului**: furnizam hibrizi cu o culoare a bobului care porneste de la rosu pana la alb, avand o structura a bobului adaptata acestei industrii. Pentru aceasta utilizare specifica, este necesar un Randament Brut de Macinat mai mare de 65%, precum si o stare sanitara a bobului impecabila.

- **Porumb waxy:** amidonul porumbului waxy este constituit 100% din amilopectina. Aceasta este utilizata ca ingredient cu inalta valoare tehnologica in industria amidonului. Se regaseste in compozitia sosurilor, in alimentatia copiilor sau in hartia reciclata. MAS Seeds are in portofoliu o gama de hibrizi waxy care porneste de la FAO 300 pana la FAO 500 pentru toata piata europeana.

- **Porumb bio:** furnizat din reteaua proprie de agricultori, samanta respecta procedura ceruta de piata agriculturii bio. Selectam hibrizi care au cea mai buna vigoare la rasarire, port erect sau semi-erect, precum si o buna toleranta la stresul hidric.

- **Rezistenta la erbicide (DUO System)**: beneficiem de un program specific de selectie pentru dezvoltarea porumbului rezistent la Stratos Ultra, cu scopul de a controla marea majoritate a buruienilor graminee prezente in cultura de porumb.

- **Porumb pentru filiera columbofila**: porumbul nu are un procent ridicat de ulei, dar este bogat in proteine si fibre si este un excelent supliment alimentar.

HIBRIZI DE PORUMB
WATERLOCK

PROFITA DE FIECARE PICATURA DE APA!

Hibrizii de porumb WATERLOCK au o toleranta superioara la seceta, garantand stabilitatea productiei si rentabilitatea culturii dvs.

Echipele de cercetare si ameliorare MAS Seeds din toata Europa, se bazeaza pe experienta pe termen lung si cele mai moderne echipamente in crearea hibrizilor WATERLOCK pentru a furniza agricultorilor o genetica mai buna cu rezistenta ridicata la stres hidric.

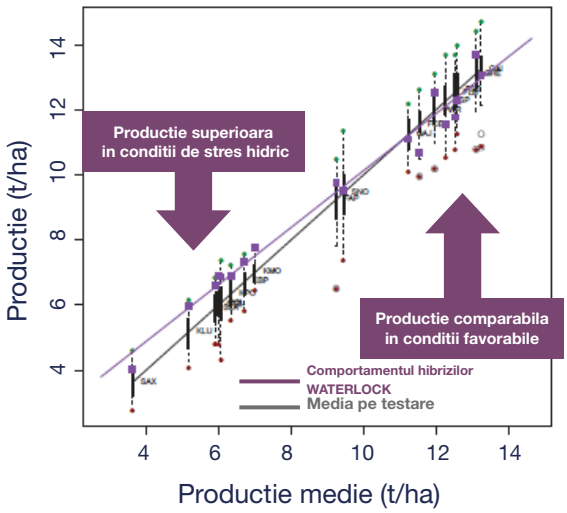
- Germoplasma diversificata si ameliorata rezultata din cooperare internationala.
- 6 statii de cercetare si o retea mare de testare pentru diferite conditii de stres hidric.
- Numeroase notatii in camp si observatii fenotipice pe durata intregului ciclul de vegetatie al plantelor.
- Un departament specializat pe interactiunea dintre fenotip si mediu.
- O noua generatie de programe digitale agro-climatice pentru a studia comportamentul hibrizilor in diferite scenarii climatice.

Datele multi-anuale demonstreaza ca hibrizii de porumb WATERLOCK sunt performanti in conditii de stres hidric.

Randamentul imbunatatit al hibrizilor WATERLOCK in conditii de seceta se bazeaza pe caracteristicile esentiale ale plantei:

- Plasticitate fiziologica la stres provocat de seceta si capacitate de reluare a activitatii normale atunci cand conditiile redevin favorabile.
- Matasitul sincronizat cu aparitia polenului pentru o fecundare optima si securizarea numarului de boabe.
- Stay green si capacitate ridicata de umplere a bobului pentru a garanta MMB-ul.
- Dezvoltarea unui sistem radicular in profunzime pentru explorarea unui volum de sol cat mai mare si utilizarea la maximum a rezervei de apa.

Analiza statistica WATERLOCK



MAI MULT DECAT UN TRATAMENT, O TEHNOLOGIE INOVATOARE

Tratarea semintelor asigura sanatatea tinerelor plante impotriva daunatorilor si fungilor, cu scopul de a proteja potentialul de productie. MAS Seeds s-a angajat sa dezvolte aceste tehnologii eficiente si economice pentru a raspunde diferitelor nevoi ale agricultorilor.

Agrostart

1. COMPOZITIE

- **Biostimulator:** imbunatateste rizogeneza
- **Fungicid:** protectie impotriva ciupercilor de sol

2. TEHNOLOGIE

- **Efectele aplicarii tratamentului semintelor:** distributie uniforma, densitate optima, uniformitate a campului.
- **Sustenabilitate:** emisii de pulberi reduse
- **Respect pentru mediu:** samanta este tratata doar la suprafata

Opinia expertilor

SIGURANTA MAS PENTRU UN START OPTIM INDIFERENT DE CONDITII:

- Imbunatatirea absorbtiei elementelor nutritive disponibile
- Cresterea suprafetei de schimb a radacinilor
- Plus productie intre 2 - 7% in functie de situatie

O SOLUTIE CREATA DE EXPERTII NOSTRI DIN CERCETARE:

- Fungicide cu eficienta recunoscuta
- Un biostimulator din familia substantelor humice (SH) care imbunatateste nutritia minerala
- O formula superioara care ofera o sinergie perfecta a elementelor constituente.

AVANTAJE:

- Fungicid
- Biostimulator

HIBRIZI DE PORUMB

		1. Maturitate si tip					2. Utilizare		
			Suma temperaturilor °C						
	Hibrid	FAO	Înflorit	Maturitate siloz	Maturitate boabe	Tip bob	Boabe	Siloz	Tip de energie
	PORUMB SILOZ PENTRU PROGRAMUL NUTRIPLUS								
	Mas 40.F	420	980	1660	1930	dentat	●	●	-
	Mas 49.G	450	980	1700	1990	dentat	-	●	echilibrata
	Mas 54.H	500	1300	1730	-	dentat	-	●	echilibrata
	PELOTA	550	1045	1710	-	dentat	-	●	echilibrata
	Mas 70.F	600	1040	1860	-	dentat	-	●	echilibrata
	Mas 64.P	600	1040	1760	2040	sticlos-dentat	●	●	rapida
	PORUMB BOABE AGROSTART PENTRU PROGRAMUL AGROPLUS								
	Mas 30.M	330	910	-	1800	dentat	●	-	-
	Mas 43.P	390	945	-	1925	dentat	●	-	-
	Mas 48.L	410	960	-	1960	dentat	●	-	-
NOU	Mas 52.P	470	990	-	1970	dentat	●	-	-
	Mas 56.A	480	1030	-	2000	dentat	●	-	-
	PORUMB PENTRU IRIGAT								
NOU	Mas 68.K	540	1035	-	2060	dentat	●	-	-
	Mas 78.T	670	1065	1860	2100	dentat	●	●	echilibrata
	PORUMB BOABE PENTRU PROGRAMUL AGROPLUS								
	Mas 23.A	250	855	-	1665	sticlos-dentat	●	-	-
	Mas 26.K	250	890	-	1730	sticlos	●	-	-
	Mas 24.C	270	880	-	1700	sticlos-dentat	●	-	-
	Mas 37.H	330	935	-	1860	dentat	●	●	rapida
	Mas 34.B	340	915	-	1790	dentat	●	-	-
	Mas 36.A	350	930	-	1830	dentat	●	-	-
	VIRGILIO	360	930	-	1880	dentat	●	-	-
	Mas 37.C	360	940	-	1860	dentat	●	●	rapida
	Mas 45.M	460	990	-	1970	dentat	●	-	-
	PORUMB FILIERA CALITATE								
	AMELIOR	240	880	-	1860	sticlos	●	-	-
	Mas 20.A	240	845	-	1640	sticlos	●	-	-
	Mas 37.V	370	940	-	1890	sticlos-dentat	●	-	-
	GRITZ	400	1000		1880	sticlos	●	-	-
	CAPSIR	480	1000		1960	dentat	●	-	-
	ARZANO	500	1010	-	1950	sticlos	●	-	-
	PORUMB BIO								
	Mas 26.K	250	890	-	1730	sticlos	●	-	-
	Mas 37.H	330	935	-	1860	dentat	●	-	-
	Mas 48.L	410	960	-	1960	dentat	●	-	-

3. Recomandari la semanat		4. Agronomie					
Densitate la semanat							
Siloz	Boabe	Toleranta la stres hidric	Fuzarioza	DRY DOWN	STAY GREEN	Rezistenta la cadere	Pagina:
75-80000	65-70000	8	8	8	7	7	31
75-80000	-	7	7	7	7	8	31
75-80000	-	7	7	8	8	8	32
75-80000	-	7	8	7	9	8	34
75-80000	-	8	8	7	7	8	32
75-80000	65-70000	7	8	7	8	8	-
-	60-65000	9	8	7	6	9	20
-	65-70000	8	8	7	6	9	26
-	65-70000	8	7	7	6	9	28
-	65-70000	8	7	7	8	9	29
-	65-70000	7	8	8	6	6	30
-	75-80000	8	6	9	6	9	33
75-80000	70-75000	8	7	5	9	8	33
-	65-70000	8	8	8	7	7	19
-	65-70000	7	7	6	8	8	21
-	65-70000	9	8	8	8	8	18
-	60-65000	8	8	8	8	9	24
-	65-70000	8	7	8	6	6	21
-	60-65000	7	9	9	8	7	24
-	65-70000	7	7	8	7	9	22
-	60-65000	8	8	7	8	8	23
-	60-65000	7	7	8	6	8	27
-	65-70000	9	6	7	6	7	18
-	65-70000	7	8	7	7	8	19
-	60-65000	9	9	7	8	8	25
-	70-75000	7	8	6	5	5	35
-	60-65000	7	6	6	6	6	35
-	60-65000	6	8	7	5	7	35
-	65-70000	7	7	6	8	8	21
-	60-65000	8	8	8	8	9	24
-	65-70000	8	7	7	6	9	28

FAO 270

MAS 24.C

INOVATIE SI PERFORMANTA LA PORUMBUL BOABE TIMPURIU

- **PERFORMANTE FOARTE BUNE** boabe
- **BINE FECUNDAT** si in conditii de stres termic
- **HIBRID FLEX** adaptabil in toate conditiile si la toate densitatile

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie - Inalta
Tip de bob :	Sticlos - Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	26 - 34
MMB :	330 - 350g
Infloritul (°C) :	880°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1700°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 240

AMELIOR

CALITATE SI CANTITATE LA FAO 240

- **CEL MAI BINE VANDUT HIBRID MAS** din intreaga Europa
- **CAPACITATE DE PRODUCTIVITATE STABILA** determinata de ani de cultivare
- **TOLERANTA** la temperaturi ridicate si stres hidric

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie
Tip de bob :	Sticlos
Nr de randuri :	14 - 16
Nr de boabe pe rand :	32 - 34
MMB :	310 - 330g
Infloritul (°C) :	880°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1680°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 240

MAS 20.A

HIBRID PRECOCE CU PRODUCTII RECORD

- **PRODUCTII RIDICATE** maturitate precoce, valorifica cele mai bune terenuri
- **AGRONOMIE PUTERNICA** vigoare buna
- **TOLERANTA LA FUZARIOZA**

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie - Inalta
Tip de bob :	Sticlos
Nr de randuri :	14 - 16
Nr de boabe pe rand :	28 - 32
MMB :	310 - 330g
Infloritul (°C) :	845°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1640°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 250

MAS 23.A

MIXUL PRECOCE PENTRU EXCELENTA

- **FOARTE STABIL SI UNIFORM** in toate conditiile
- **PLANTA SANATOASA**
- **VIGOARE BUNA LA RASARIRE**

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie - Inalta
Tip de bob :	Sticlos - Dentat
Nr de randuri :	14 - 16
Nr de boabe pe rand :	28 - 34
MMB :	300 - 340g
Infloritul (°C) :	855°C
Maturitate boabe 35% H2O:	1665°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 330

MAS 30.M

ASIGURA RANDAMENTUL IN TOATE CONDITIILE

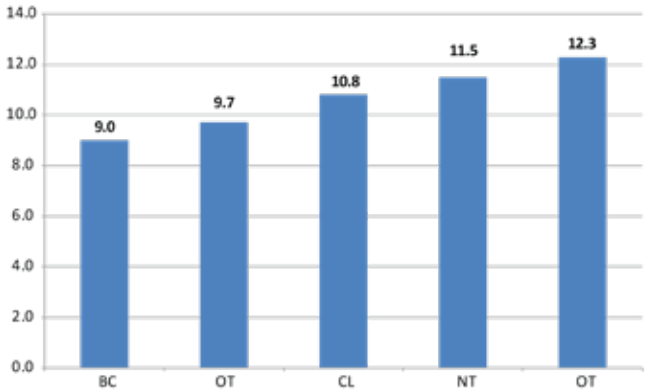
- **REGULARITATE A PRODUCTIVITATII**
  in toate arealele si conditiile
- **AGRONOMIE**
  sanatos si sigur pana la recoltare
- **TOLERANTA LA STRES**
  comportament foarte bun la potential scazut si mediu

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Scurta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	28 - 32
MMB :	310 - 340g
Infloritul (°C) :	910°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1800°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

Productia STAS a hibridului Mas 30.M, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	8
Stay green :	6
Dry down :	7
Helminthosporium :	7
Fusarium (stiulete) :	8
Toleranta la stres hidric :	9

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

Mas 30.M concureaza cu toti hribrizii de elita, in toate tipurile de potentiale si conditii. Datorita geneticii, are un comportament foarte bun in conditii de stres si seceta si va asigura randamentul pana la recoltare.

FAO 340

MAS 34.B

PROFITABILITATE REMARCABILA PE HECTAR

- **POTENTIAL DE PRODUCTIE**
  remarcabil cu inflorire timpurie
- **VIGOARE LA RASARIRE**
  ideal pentru PRECOSEM
- **PIERDERE RAPIDA A APEI DIN BOB**
  pentru recoltare timpurie

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie - Scurta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	32 - 38
MMB :	320 - 340g
Inflorit(°C) :	915°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1790°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 280

MAS 26.K*

ASIGURA RANDAMENTUL IN TOATE CONDITIILE

- **REGULARITATE A PRODUCTIVITATII**
  in toate arealele si conditiile
- **AGRONOMIE**
  sanatos si sigur pana la recoltare
- **TOLERANTA LA STRES**
  comportament foarte bun la potential scazut si mediu

* samanta disponibila si pentru cultura BIO

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Scurta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	29 - 32
MMB :	310 - 340g
Infloritul (°C) :	880°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1690°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 360

VIRGILIO

EXTREM DE PRODUCTIV IN INIMA PIETEI

- **PRODUCTIVITATE**
  consecventa peste media pietei
- **CALITATE EXCELENTA A TULPINII**
  toleranta excelenta la fuzarioza
- **PIERDERE RAPIDA A APEI DIN BOB**

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	14 - 16
Nr de boabe pe rand :	30 - 34
MMB :	330 - 350g
Infloritul (°C) :	930°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1880°C

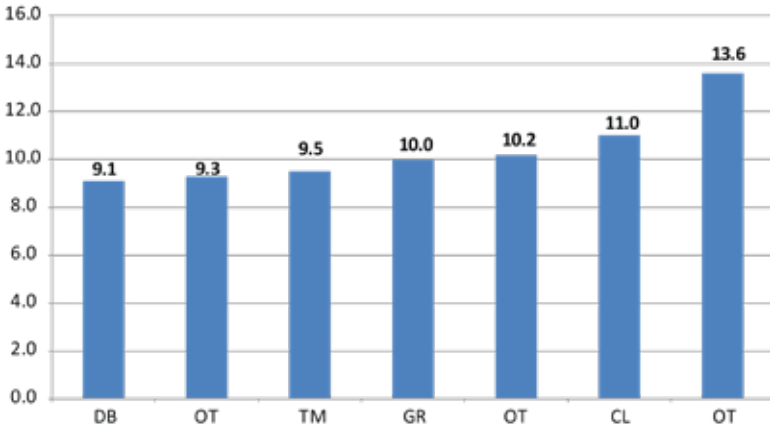
Suma temperaturilor in °C conform AGPM

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Stay green :	7
Dry down :	7
Helminthosporium :	7
Fusarium (stiulete) :	7
Toleranta la stres hidric :	7

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

Productia STAS a hibridului VIRGILIO, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



masseeds
UNITED TO GROW

FAO 360

MAS 37.C

4X4: MERGE IN TOATE CONDITIILE

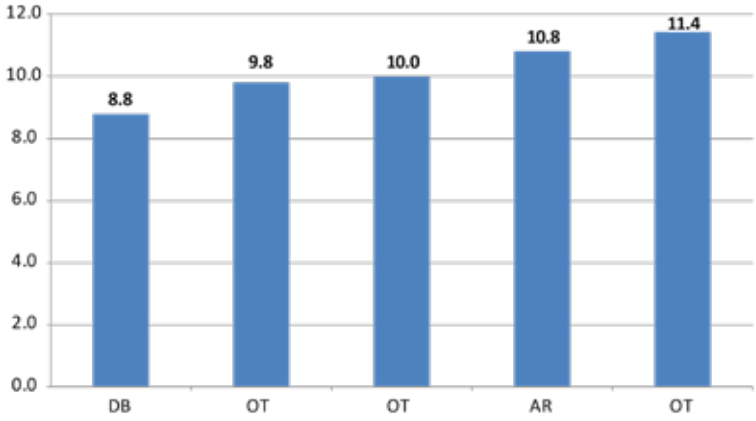
- **REZISTENTA BUNA LA SECETA** la utilizarea pentru boabe
- **PLANTA SANATOASA** ce asigura recoltarea
- **TOLERANTA LA ERBICID (CICLOXIDIM)** control crescut impotriva majoritatii buruienilor monocotiledonate anuale si perene

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie -Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	12 - 14
Nr de boabe pe rand :	30 - 34
MMB :	300 - 320g
Infloritul (°C) :	940°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1860°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

Productia STAS a hibridului Mas 37.C, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	6
Stay green :	8
Dry down :	7
Helminthosporium :	7
Fusarium (stiulete) :	8
Toleranta la stres hidric :	8

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

FAO 350

MAS 36.A

SIGURANTA UNUI HIBRID SANATOS

- **SEMANAT TIMPURIU**
  cu serviciul PRECOSEM
- **VIGOARE LA RASARIRE**
  valorifica potentialul hibridului
- **STAY GREEN PENTRU**
  a garanta recolta

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie-Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	14 - 16
Nr de boabe pe rand :	34 - 40
MMB :	300 - 320g
Infloritul (°C) :	930°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1830°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 330

MAS 37.H*

HIBRID FOARTE SIGUR

- **VOLUM SI CANTITATE**
  valori ridicate la productiile de boabe
- **CARACTERISTICI AGRONOMICE ROBUSTE**
  sigur chiar si in conditii de stres
- **REZISTENTA LA CADERE**
  planta sigura si productiva

* samanta disponibila si pentru cultura BIO

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie - Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	12 - 14
Nr de boabe pe rand :	36 - 40
MMB :	350 - 370g
Infloritul (°C) :	935°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1860°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 370

MAS 37.V

“MOST WANTED”

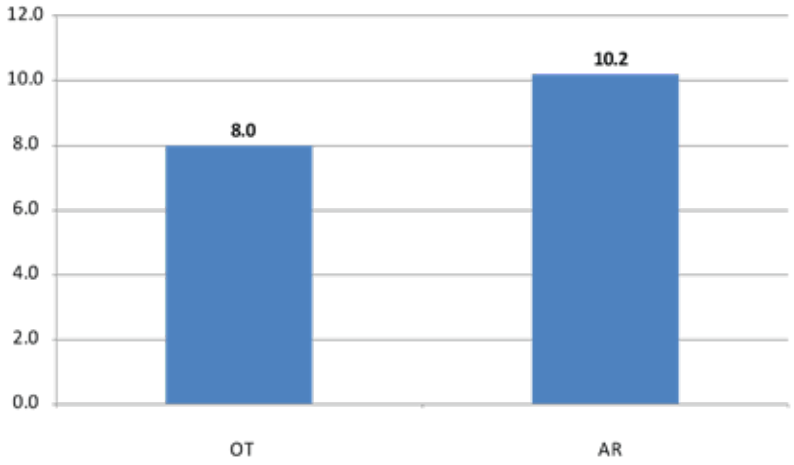
- **CALITATE BOABE STICLOS**
  pentru industria moraritului
- **ADAPTABILITATE**
  utilizabil pe toate tipurile de sol si in toate conditiile
- **REZISTENTA LA STRES**
  foarte buna toleranta la seceta

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Inalta
Tip de bob :	Sticlos - Dentat
Nr de randuri :	12 - 14
Nr de boabe pe rand :	36 - 40
MMB :	350 - 370g
Infloritul (°C) :	940°
Maturitate boabe 35% H2O :	1890°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

Productia STAS a hibridului Mas 37.V, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

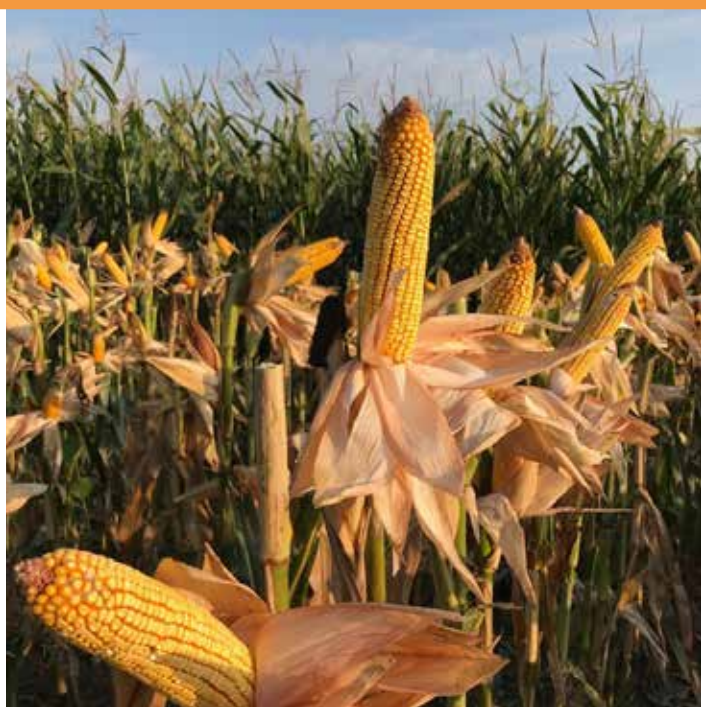
Vigoare la rasarire :	6
Stay green :	8
Dry down :	7
Helminthosporium :	8
Fusarium (stiulete) :	9
Toleranta la stres hidric :	9

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

FAO 390

MAS 43.P

PLANTA SCURTA, PRODUCTII MARI



- **PIERDEREA RAPIDA A APEI DIN BOB**
- **AGRONOMIE**
  sanatos si sigur pana la recoltare
- **INFLORIRE TIMPURIE**
  are un comportament bun in conditii de seceta

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Scurta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	35 - 37
MMB :	330 - 340g
Inflorit(°C) :	945°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1925°C

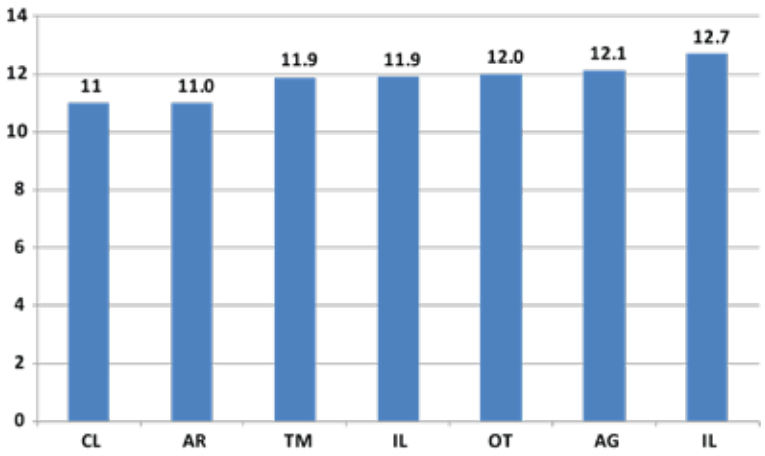
Suma temperaturilor in °C conform AGPM

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	8
Stay green :	6
Dry down :	7
Helminthosporium :	7
Fusarium (stiulete) :	8
Toleranta la stres hidric :	8

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

Productia STAS a hibridului Mas 43.P, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



Mas 43.P este un hibrid foarte bine adaptat la toate conditiile meteorologice sau ale solului. Planta scurta cu o calitate exceptionala a tulpinilor.

FAO 460

MAS 45.M

PERFORMANTE RIDICATE PENTRU FERME PRODUCTIVE

- **PRODUCTII RIDICATE** pentru ferme cu potential ridicat de productie
- **ADAPTABILITATE MARITA** cu o buna agronomie
- **CALITATE BUNA A BOABELOR** si dry down rapid

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie - Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	32 - 36
MMB :	320 - 360g
Inflorit(°C) :	990°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1970°C

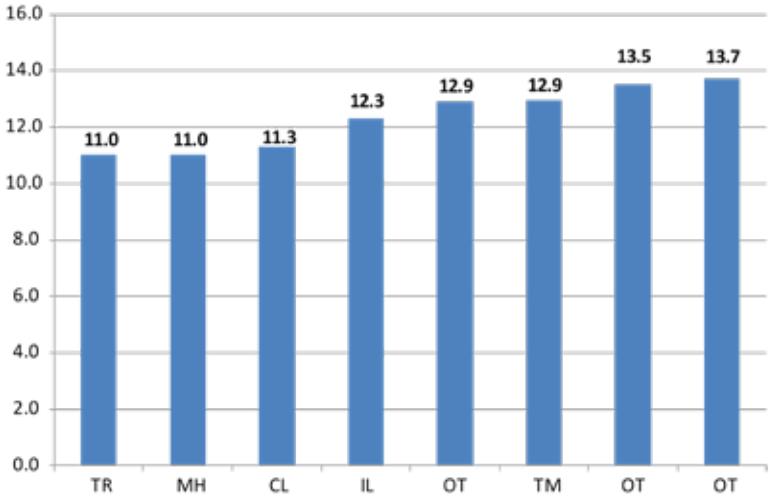
Suma temperaturilor in °C conform AGPM

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Stay green :	6
Dry down :	8
Helminthosporium :	7
Fusarium (stiulete) :	7
Toleranta la stres hidric :	7

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

Productia STAS a hibridului Mas 45.M, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



Mas 45.M are un nivel ridicat al potentialului in segmentul de grupa FAO 400-500. Stabil in toate conditiile, insa cel mai bun comportament l-a inregistrat in parcelele cu potential ridicat.

FAO 410

MAS 48.L*

GARDA PERSONALA A RECOLTELOR DUMNEAVOASTRA

- **POTENTIAL RIDICAT**
  pentru a concura cu usurinta si in siguranta cu cei mai buni hibrizi etalon din piata
- **AGRONOMIE PUTERNICA**
  tulpina foarte puternica si sanatoasa
- **INFLORIRE TIMPURIE**

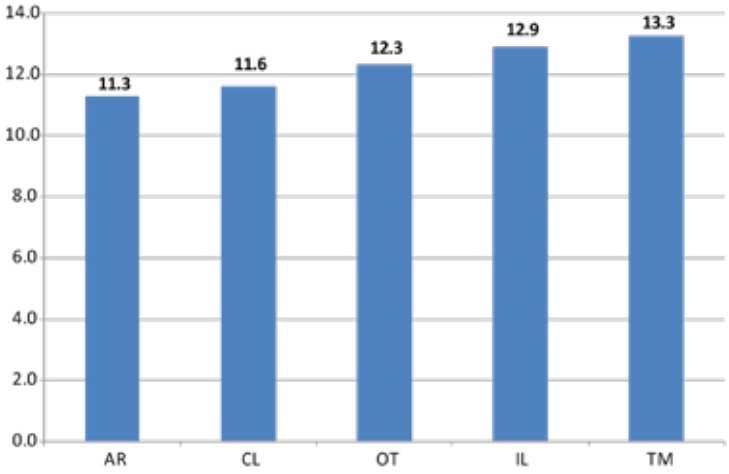
* samanta disponibila si pentru cultura BIO

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie-Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	32 - 34
MMB :	310 - 330g
Inflorit(°C) :	960°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1980°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

Productia STAS a hibridului Mas 48.L, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	8
Stay green :	6
Dry down :	7
Helminthosporium :	7
Fusarium (stiulete) :	7
Toleranta la stres hidric :	8

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

masseeds UNITED TO GROW

FAO 470 NOU

MAS 52.P

PRODUCTIE SIGURA

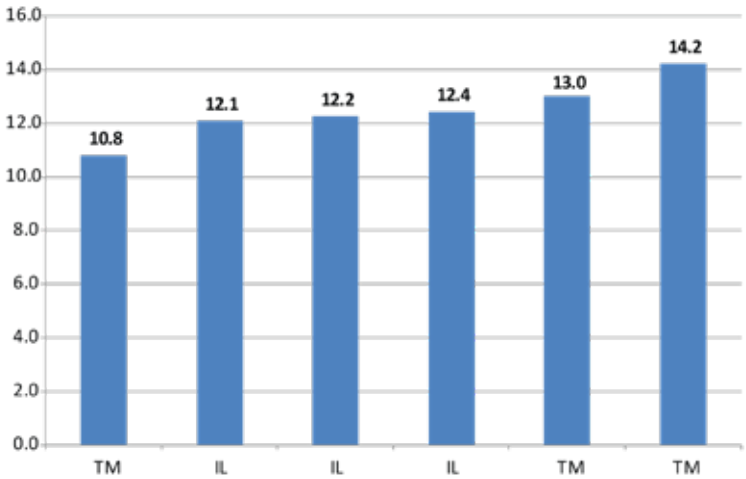
- **POTENTIAL DE PRODUCTIE RIDICAT** cu inflorire timpurie
- **PLANTA SCURTA SI PUTERNICA**
- **TOP AGRONOMIE** productivitate

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Scurta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	32 - 34
MMB :	360g
Inflorit(°C) :	990°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1970°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

Productia STAS a hibridului Mas 52.P, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	8
Stay green :	8
Dry down:	7
Helminthosporium :	8
Fusarium (ear) :	7
Toleranta la stres hidric :	8

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

Mas 52.P este un hibrid cu o agronomie foarte buna si o productivitate sigura. Este hibridul cel mai bine apreciat de fermieri.

FAO 480

MAS 56.A

PORUMB - VIP

- **PRODUCTI DE TOP CU SEMINTE VIP** stabilitate
- **CALITATE RIDICATA A STIULETILOR** toleranta crescuta la fuzarioza
- **PIERDERE RAPIDA A APEI DIN BOB** pentru o mai buna calitate a recoltei

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie - Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	18 - 22
Nr de boabe pe rand :	34 - 38
MMB :	360 - 380g
Inflorit (°C) :	1030°C
Maturitate boabe 35% H2O :	2000°C

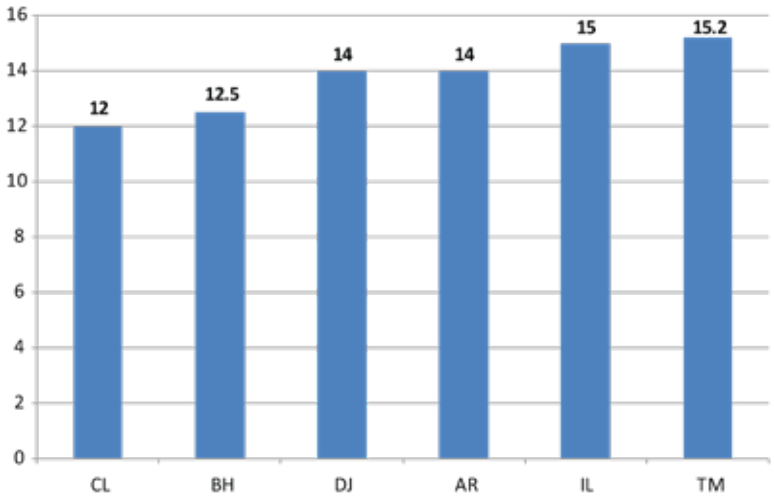
Suma temperaturilor in °C conform AGPM

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Stay green :	6
Dry down :	8
Helminthosporium :	7
Fusarium (stiulete) :	8
Toleranta la stres hidric :	7

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

Productia STAS a hibridului Mas 56.A, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



Mas 56.A este un hibrid cu potential ridicat, care trebuie pozitionat in campuri cu potential bun si foarte bun si in toate zonele pentru porumb tardiv. Este recomandat sa fie semanat devreme (Precosem ar fi un +) pentru a evita inflorirea peste jumatatea lunii iulie.

masseeds UNITED TO GROW

FAO 540

MAS 68.K

EXTREM DE PRODUCTIV

- **PERFORMANTE RIDICATE SI UNIFORME**
- **CALITATE A TULPINII**
- **PIERDEREA RAPIDA A APEI DIN BOB**

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	18 - 20
Nr de boabe pe rand :	32 - 34
MMB :	380 - 410g
Infloritul (°C) :	1035°C
Maturitate boabe 35% H2O :	2060°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 670

MAS 78.T

TOP PERFORMER AL BOABELOR SI SILOZULUI

- **POTENTIAL DEOSEBIT**
- **CARACTER STAY GREEN** pentru mentinerea unei game largi de date de recoltare
- **CALITATE** ridicata a plantei si a stiuletelui

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	34 - 38
MMB :	400 - 450g
Infloritul (°C) :	1065°C
Maturitate siloz 32% SU :	1860°C
Maturitate boabe 32% H2O :	2100°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 500

ARZANO

HIBRID TARDIV VERSATIL

- **HIBRID CU UTILIZARI MULTIPLE:** pentru nutritie umana, nutritie animala si morarit
- **FOARTE FLEXIBIL** in ceea ce priveste densitatea de semanat
- **STIULETE UIMITOR DE LUNG**

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie
Tip de bob :	Sticlos
Nr de randuri:	14 - 16
Nr de boabe pe rand:	40 - 45
MMB	290 - 310g
Infloritul (°C) :	1010°C
Maturitate boabe 35% H2O:	1950°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 480

CAPSIR

HIBRIDUL ALB SI SEMITARDIV

- **TOLERANT LA FUZARIOZA**
- **TULPINA DE CALITATE**
- **STAY GREEN FOARTE BUN SI STIULETE UNIFORM**

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri:	14 - 16
Nr de boabe pe rand:	30 - 34
MMB	320 - 340g
Infloritul (°C) :	1000°C
Maturitate boabe 35% H2O:	1960°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 400

GRITZ

STICLOS PENTRU COLUMBOFILI

- **TOLERANTA FOARTE BUNA LA BOLI**
- **PLANTA SCURTA**
- **STIULETE DE CALITATE**

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Medie
Tip de bob :	Sticlos
Nr de randuri:	14 - 16
Nr de boabe pe rand:	30 - 34
MMB	320 - 340g
Infloritul (°C) :	1000°C
Maturitate boabe 35% H2O:	1960°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 420

MAS 40.F

NOUL PERFORMAR IN INIMA FAO 400

- **PERFORMATE RIDICATE**
  masa verde excelenta la FAO 400
- **MIX PERFORMANT DE BOABE SI SILOZ**
- **SIGUR SI FLEXIBIL**
  pentru a asigura randamentul si calitatea furajera

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	32 - 36
MMB :	340 - 360g
Infloritul(°C) :	980°C
Maturitate siloz 32% SU :	1660°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1930°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 450

MAS 49.G

HIBRID PENTRU SILOZ DE CALITATE, CU PERFORMANTE DE PRODUCTIE

- **PRODUCTII RIDICATE LA PORUMB SILOZ**
  in toate conditiile
- **VALORI ALIMENTARE ECHILIBRATE**
  nivel bun al digestibilitatii
- **INFLORIRE TIMPURIE**
  ce evita stresul de la inflorit

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 20
Nr de boabe pe rand :	28 - 32
MMB :	360 - 370g
Infloritul :	980°C
Maturitate siloz 32% SU :	1700°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1900°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 500

MAS 54.H

MIXUL CARE RASPUNDE ASTEPTARILOR VOASTRE

- **CALITATE SI CANTITATE**
- **POTENTIAL RIDICAT LA SILOZ**
- **VALOARE NUTRITIVA CRESCUTA**
  digestibilitate foarte buna

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	32 - 36
MMB :	340 - 360g
Infloritul(°C) :	980°C
Maturitate siloz 32% SU :	1660°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1930°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 600

MAS 70.F

FIABILITATEA ESTE REGULA PRODUSELOR BUNE

- **RANDAMENT AN DE AN**
- **CARACTER STAY GREEN**
  gama larga de date de recoltare
- **REGULARITATE**
  productiv an de an

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	18 - 20
Nr de boabe pe rand :	36 - 40
MMB :	380 - 400g
Infloritul (°C) :	1040°C
Maturitate siloz 32% SU :	1860°C
Maturitate boabe 35% H2O :	2030°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

FAO 550

PELOTA

RANDAMENT SI CALITATE PENTRU SILOZ

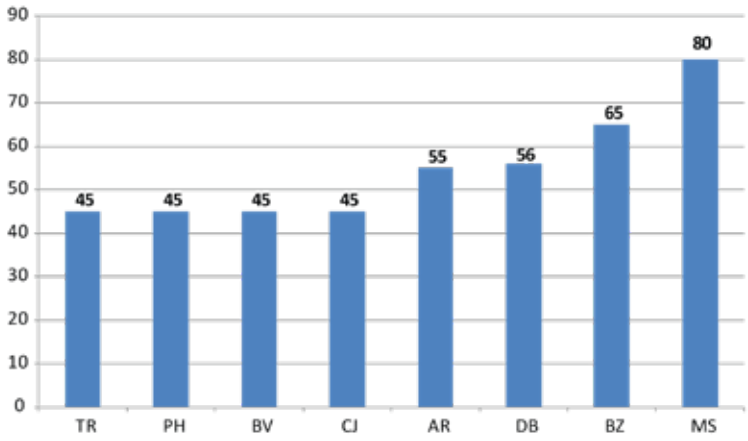
- **POTENTIAL PENTRU SILOZ**
  pentru cele mai bune randamente la hectar
- **VIGOARE LA RASARIRE**
  valorifica potentialul hibridului
- **STAY GREEN**
  optiuni de recoltare ridicate

CARACTERISTICI

Inaltimea plantei :	Inalta
Tip de bob :	Dentat
Nr de randuri :	16 - 18
Nr de boabe pe rand :	32 - 34
MMB :	320 - 340g
Inflorit(°C) :	1045°C
Maturitate siloz 32% SU :	1710°C
Maturitate boabe 35% H2O :	1990°C

Suma temperaturilor in °C conform AGPM

Productia STAS a hibridului PELOTA, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



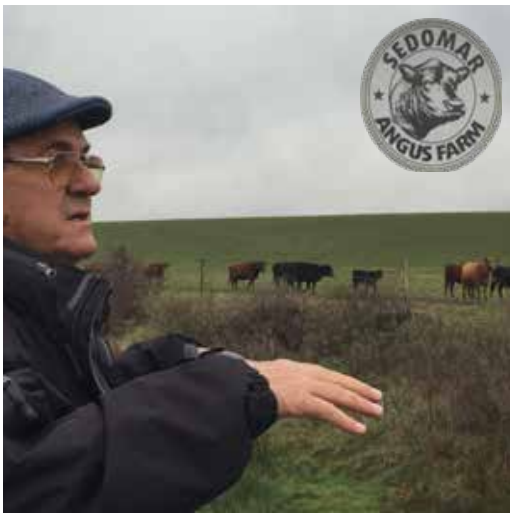
AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Stay green :	9
Dry down :	7
Helminthosporium :	8
Fusarium (stiulete) :	8
Toleranta la stres hidric :	7

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

Pelota este un hibrid excelent pentru siloz, sanatos si cu un stay green pronuntat pana la recoltare. Este un hibrid caracterizat de o energie echilibrata in care digestibilitatea fibrelor este foarte buna in special pentru fermele de vaci pentru lapte care utilizeaza mai mult de 70% porumb in ratiile alimentare. Este recomandat sa se utilizeze un supliment ridicat de proteine ce provine din lucerna sau amestecuri furajere.

PARERILE FERMIERILOR



1. SEDOMAR GRUP

Lucram cu MAS Seeds de 4 ani, este un partener serios pe care ne putem baza. Campania agricola 2018 a evoluat in conditii climatice foarte dificile dupa semanat. Porumbul a suferit de seceta imediat dupa semanat si in primavara stresul termic (temperaturi ridicate) a inceput devreme dupa semanat. Noua genetica MAS Seeds, cu **Mas 43.P**, s-a descurcat foarte bine in conditiile dificile si pe tipul de sol (argila). Acest hibrid a avut o rasarire rapida, datorita tratamentului cu Agrostart. Am realizat o productie medie de 12 t/ha pe 100 ha, cu 65000 de plante rasarit/ha, sunt foarte multumit de acest rezultat. În plus fata de genetica, MAS Seeds este un partener cu care putem discuta subiecte tehnice pentru a optimiza randamentele noastre.

2. Ferma FRAHER SRL, jud. TULCEA.

Noi lucram cu MAS Seeds prin intermediul programului Nutriplus de optimizare a alegerilor si a deciziilor noastre cu privire la strategia noastra de furaje (porumb siloz si culturi furajere). Dupa diagnosticarea silozurilor de porumb si a lucernei cu AGRINIR*, am ales cu reprezentantul MAS Seeds, trei hibrizi de porumb siloz adaptati zonei noastre de cultura (zona cu precipitatii foarte mici si arsita la momentul infloririi), care indeplinesc criteriile de calitate specifice (digestibilitate, stay green...) si care ne-au permis sa recoltam pe o perioada de 15 zile fara uscare prea rapida. Dupa acest pas, am construit impreuna un plan de fertilizare adaptat tipurilor de sol, datorita analizelor solului propuse cu programul Nutriplus. Hibrizii Mas 24.C, Mas 37.C si Mas 37.H ne-au indeplinit conditiile cerute si am obtinut o productie foarte satisfacatoare pentru anul 2018, cu valori ale materiei uscate intre 30-36% SU si fibre digestibile.

*AGRINIR : Aparat mobil de analiza furajelor (porumb siloz, lucerna...)

3. II PIRGARU IONUT FLORIN S.R.L., Jud. VASLUI

In anul 2017-2018 am cultivat de la firma maisadour hibridul de porumb MAS 37.V un hibrid sticlos, cu o calitate foarte buna pentru morarit avand productii foarte bune in zona vaslui, iar pentru floarea soarelui hibridul mas85su la care am avut o productie medie de 3t/ha. De asemenea am avut un lot demonstrativ de floarea soarelui cultivat pe 5 ha care a cuprins hibrizii MAS 87.IR, MAS 80.IR, MAS 92.CP, pentru tehnologia clearfield sau clearfield plus si hibrizii MAS 85.SU si DT5417TT pentru tehnologia tribenuron metil. Toti hibrizii au avut productii de peste 3t/ha.

4. S.C. SOPEMA S.R.L., ing. Nedelcu Ionel, Loc M .Kogalniceanu, Jud. Ialomita

Anul 2018 s-a dovedit un an greu pentru fermieri. In primavara datorita lipsei de precipitatii am avut o rasarire neuniforma. Am intervenit cu pivoti de irigat pentru a inlatura aceasta problema. Anul acesta la irigat ca si anul trecut hibridul Mas 56.A s-a aflat pe primul loc in sistem irigat. Productia de anul acesta, inregistrata de noi a fost de 15 t/ha adus la STAS fapt ce ne determina sa-l cultivam si anul urmator, pe langa hibriziii de floarea soarelui si rapita.

5. S.C. AGRO MIOCOVICI-Loc Gelu,jud Timis

Am cultivat porumb de la MAS Seeds atat in lot demo cat si in comercial, in comercial avand Mas 48.L si Mas 56.A cu tratament Agrostart. Am constatat ca sunt mai vigurosi la rasarit si au toleranta la conditiile de stres. Sunt foarte multumit de productiile obtinute, ii voi cultiva in continuare si recomand hibrizii din portofoliul MAS Seeds.

6. SC AGROMARC, Loc. FURCULESTI, Jud.Teleorman,

Anul acesta am semanat pentru prima data in primavara lui 2018 porumb siloz PELOTA pe 23 ha cu o densitate de 80.000 de plante. Productie obtinuta a fost de 45 t/ha asadar am produs mai mult decat aveam nevoie, recoltand astfel doar 17 ha pentru siloz iar restul de pe 6 ha am recoltat boabe (am obtinut o productie medie de 10,3 t /ha).

HIBRIZI DE FLOAREA SOARELUI PENTRU PROGRAMUL AGROPLUS

	Hibrid	1. Maturitate si tip			2. Caracteristici tehnice		
		Compozitia uleiului	Maturitatea la înflorire	Maturitatea la recoltare	Continutul in ulei %	Continutul in acid oleic %	Toleranta la erbicide
	HIBRIZI LINOLEICI						
	Mas 87.A	Linoleic	Semitardiv	Semitimpuriu	48 - 52 %	-	-
	Mas 97.A	Linoleic	Semitardiv	Semitardiv	48 - 52 %	-	-
	HIBRIZI LINOLEICI TOLERANTI LA ERBICIDE						
	Mas 80.IR	Linoleic	Timpuriu	Timpuriu	47 - 51 %	-	CLEARFIELD
	Mas 87.IR	Linoleic	Semitimpuriu	Semitimpuriu	51 - 55 %	-	CLEARFIELD
NOU	**Mas 89.IR**	Linoleic	Semitimpuriu	Semitimpuriu	45 - 47 %		CLEARFIELD
	Mas 92.CP	Linoleic	Semitimpuriu	Semitardiv	44 - 49 %	-	CLEARFIELD PLUS
	Mas 93.CP	Linoleic	Semitardiv	Semitardiv	44 - 49 %	-	CLEARFIELD PLUS
	Mas 85.SU	Linoleic	Semitardiv	Semitimpuriu	48 - 51 %	-	TRIBENURON METIL
NOU	**DT5417TT**	Linoleic	Semitimpuriu	Timpuriu	45 - 47 %	-	TRIBENURON METIL
	HIBRIZI HIGH OLEICI						
	Mas 86.OL*	High oleic	Semitimpuriu	Semitardiv	46 - 51 %	84 - 87 %	-
	HIBRIZI HIGH OLEICI TOLERANTI LA ERBICIDE						
	Mas 83.IO	High oleic	Semitardiv	Semitardiv	53 - 56 %	86 - 88 %	CLEARFIELD

*** Exista in BIO**

3. Recomandari la semanat	4. Agronomie						
Densitate la semanat	Orobanche	Mana (RM)	Phomopsis	Sclerotinia (capitul)	Sclerotinia (tulpina)	Cadere	Pagina
60-65 000	E	RM9	9	8	8	8	50
60-65 000	E	RM7	7	8	8	7	44
60-65 000	E	RM9	7	6	9	8	45
60-65 000	E	RM3	7	6	8	7	46
60-65 000	E	RM9	8	8	7	9	47
60-65 000	E	RM9	7	8	9	6	48
60-65 000	F	RM9	8	7	6	8	49
60-65 000	E	RM9	8	8	8	7	42
60-65 000	E	RM9	9	6	6	6	43
60-65 000	E	RM9	7	8	7	7	51
60-65 000	E	RM3	6	7	6	6	51

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

HIBRIZI TOLERANTI LA ERBICIDE PENTRU CULTURA DE FLOAREA SOARELUI

Buruienile greu de combatut precum ambrozia, cresterea presiunii de Orobanche Cumana, lucrarea superficiala a solului reduc eficienta erbicidelor preemergente. Intr-un context dificil pentru rentabilitatea culturii de floarea soarelui, tehnologiile tolerante la erbicide sunt un veritabil beneficiu. Ele permit agriculturilor sa-si asigure profitul acestei culturi.
In acest context MAS Seeds propune o gama larga de floarea soarelui toleranta la erbicide pentru fiecare dintre aceste tehnologii. Nu in ultimul rand, respectarea tehnologiei este importanta pentru a asigura eficienta erbicidarii si evitarea riscului de fitotoxicitate.

1 - Curatarea corecta a echipamentului de aplicare

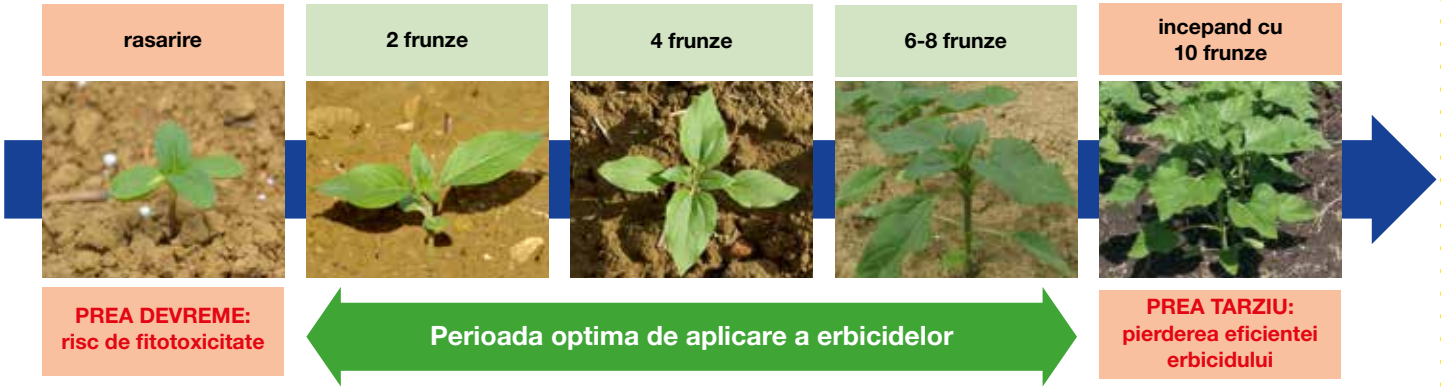
Marea parte din cazurile de fitotoxicitate este legata de o incorecta curatare a pulverizatorului: reziduri provenite de la aplicari de sulfunilureice sau tratamente cu hormoni.

O buna curatare contribuie la evitarea surprizelor neplacute:

- Utilizarea unei solutii de spalat compusa din apa curata si detergent adaptat
- Curatarea rezervorului si a injectoarelor
- Pornirea sistemului de agitare si a vanelor de pulverizare
- Curatarea filtrelor si duzelor

Efectul reziduurilor: frunze deformate, decolorate si modificarea inductiei florale

2 - Alegerea etapei optime de aplicare



3 - UTILIZAREA ERBICIDULUI ADECVAT SI DOZA RECOMANDATA

TEHNOLOGII	Clearfield	Clearfield Plus	
ERBICID	Pulsar	Pulsar Plus	Erbicid bazat pe tribenuron metil
DOZE RECOMANDATE*	1L/ha**	1,2 - 2 L/ha	22,5g/ha de substanta activa de tribenuron metil***

* MAS Seeds nu este responsabil de daunele provocate de dozaj
** Dozajul este recomandat de BASF, a se consulta instructiunile de pe produs sau reprezentantul local BASF
*** Dozaj eficient recomandat de MAS Seeds, a se vedea intructiunile de pe produs

SISTEM DE ERBICIDARE Clearfield® Plus LA FLOAREA SOARELUI

1. Hibrid Clearfield® Plus

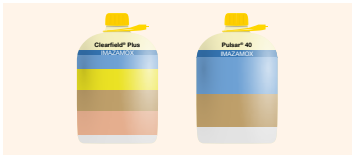
2. Erbicid Clearfield® Plus

3. Bune practici

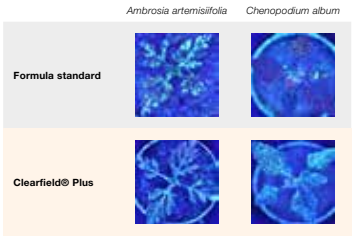
Erbicidul Clearfield® Plus

- Chimistii si expertii nostri agronomi au lucrat impreuna pentru a dezvolta o noua formula specifica florii soarelui. Aceasta formula a fost dezvoltata pentru a da erbicidului mai multa flexibilitate si eficienta.
- Erbicidul Clearfield® Plus ofera o eficienta imbunatatita impotriva dicotiledonatelor, gramineelor si Orobanche.
- Aceasta se realizeaza printr-o mai buna absorbtie, retentie si patrundere a erbicidului in frunze.

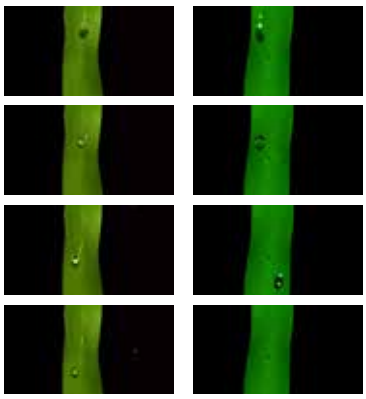
Noua solutie a erbicidului Clearfield® Plus



Erbicidul Clearfield® Plus pe frunze



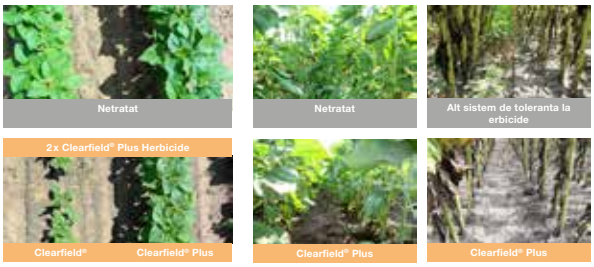
Absorbtia formulei imbunatatite Clearfield® Plus



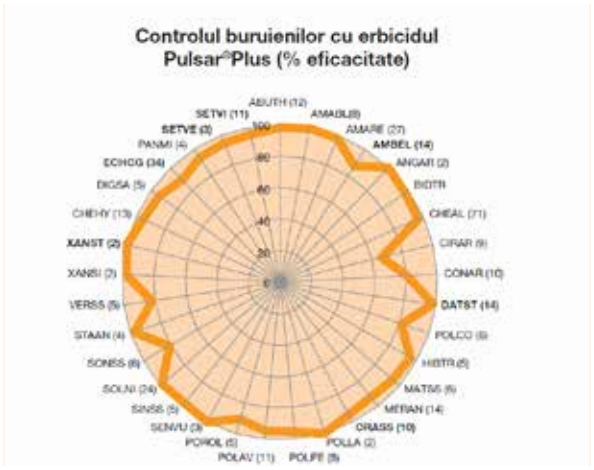
Beneficiile sistemului de erbicidare Clearfield® Plus pentru floarea soarelui

- Toleranta excelenta la erbicid
- Flexibilitate
- Genetica de elita

Toleranta excelenta a hibrizilor Clearfield® Plus
Eficienta ridicata a erbicidelor Clearfield® Plus



Erbicidul Clearfield® Plus ofera eficienta ridicata impotriva celor mai importante buruieni din cultura florii soarelui, in special graminee, ambrozie si Orobanche.



*rezultate si fotografii BASF

BASF
We create chemistry

PRODUSE PENTRU PROFESIONISTI: UTILIZATI PRODUSELE FITOFARMACEUTICE CU PRECAUTIE. INAINTEA DE UTILIZARE CITITI ETICHETA SI INFORMATIILE CU PRIVIRE LA PRODUS.

SEMITIMPURIU | LINOLEIC

MAS 85.SU

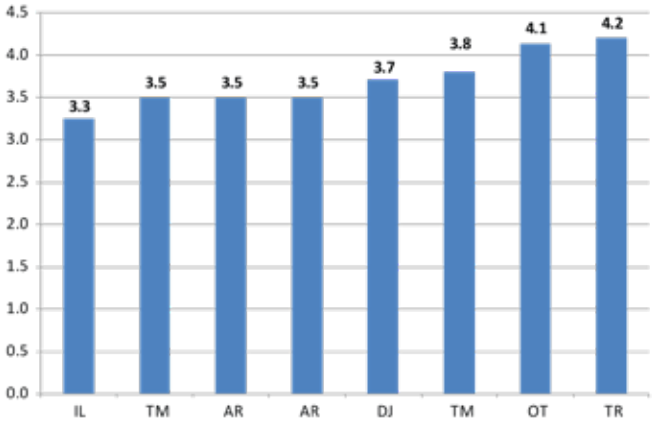
O BUNA OPTIUNE IN LUPTA IMPOTRIVA BURUIENILOR

- **REZISTENTA LA TRIBENURON METIL**
  erbicidare postemergenta eficienta inclusiv impotriva ciulinilor si a palamidei
- **PRODUCTIVITATE**
  hibrid stabil si uniform in fiecare an
- **TOLERANTA EXCELENTA LA BOLI**

CARACTERISTICI

Infloritul :	Semitardiv
Inaltimea plantei :	Inalta
Forma capitul :	Convexa
Pozitie capitul :	Inclinata
MMB :	52 - 58g
Continut ulei :	48 - 51%

Productia STAS a hibridului Mas 85.SU, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	8
Cadere :	7
Orobanche :	E
Mana :	RM9
Phomopsis :	8
Sclerotinia (capitul) :	8
Sclerotinia (tulpina) :	8
Verticillium :	8

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

Mas 85.SU este adaptat majoritatii conditiilor de cultura a florii soarelui. Vigoarea buna de la rasarire ii permite o paleta larga de semanat. Acest hibrid este tolerant la tribenuron metil ceea ce permite un control mai economic impotriva buruienilor dificile si erbicidare postemergenta.

SEMITIMPURIU | LINOLEIC NOU

DT5417TT

ADAPTABILITATE RIDICATA

- **POTENTIAL DE PRODUCTIE RIDICAT**
  adaptabilitate in toate zonele de cultura
- **CONTINUT IN ULEI RIDICAT**
  pentru a asigura calitatea
- **FLEXIBILITATE IN CONTROLUL BURUIENILOR**
  pentru a uita de problemele cu buruienile

CARACTERISTICI

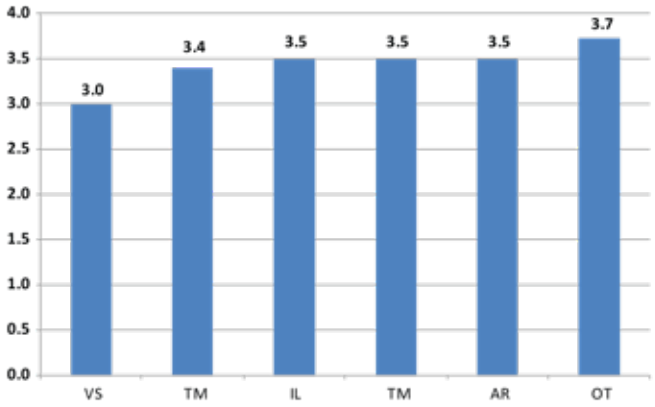
Infloritul :	Semitimpuriu
Inaltimea plantei :	Inalta
Forma capitul :	Usor convexa
Pozitie capitul :	Semi-ridicata
MMB :	50 - 55g
Continut ulei :	45 - 47%

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	8
Cadere :	6
Orobanche :	E
Mana :	RM9
Phomopsis :	9
Sclerotinia (capitul) :	6
Sclerotinia (tulpina) :	6
Verticillium :	7

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

Productia STAS a hibridului DT5417TT, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



DT5417TT este un hibrid semitimpuriu, tolerant la TBMT, cu o extraordinara adaptabilitate. Poate fi cultivat in toate arealele de cultura, de la cele cu potential scazut pana la cele cu potential ridicat. Timpurietatea acestui hibrid reprezinta un avantaj in caz de ger tarziu de primavara si evita arsita din timpul polenizarii.. Avand profilul RM9 este o solutie pentru zonele cu presiune mare de mana. DT5417TT este solutia pentru campurile infestate de buruieni. Se remarca prin stabilitatea productiei in toate conditiile, chiar si mai bine se manifesta in zone cu potential ridicat de productie.

SEMITARDIV | LINOLEIC

MAS 97.A

APORT SCAZUT DE AZOT PENTRU OBTINEREA UNOR PRODUCTII BUNE

- **PRODUCTII RIDICATE** mai precoce pentru o productie mai mare
- **ADAPTABILITATE LA TOATE CONDITIILE**
- **PROFIL SANITAR BUN**

CARACTERISTICI

Infloritul :	Semitardiv
Inaltimea plantei :	Inalta
Forma capitul :	Usor convexa
Pozitie capitul :	Foarte inclinata
MMB :	55 - 60g
Continut ulei :	48 - 52%

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Cadere :	7
Orobanche :	E
Mana :	RM7
Phomopsis :	7
Sclerotinia (capitul) :	8
Sclerotinia (tulpina) :	9
Verticillium :	7

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

TIMPURIU | LINOLEIC

Clearfield

MAS 80.IR

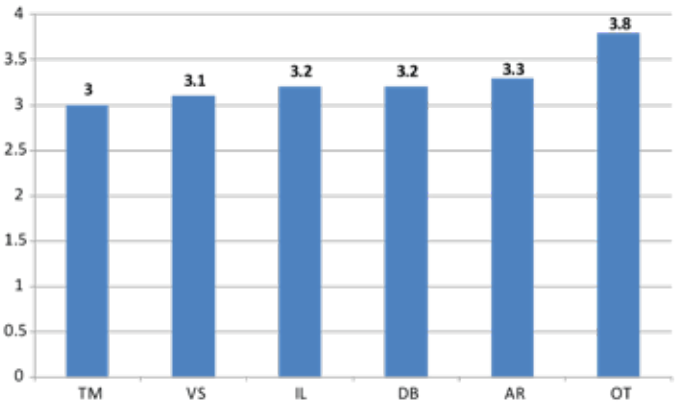
FOARTE BUN RAPORT RANDAMENT/MATURITATE

- **PRODUCTII FOARTE BUNE**
  comparabile cu cele ale hibrizilor tardivi
- **RECOLTARE TIMPURIE**
- **STABILITATE**
  foarte bun profil agronomic

CARACTERISTICI

Infloritul :	Timpuriu
Inaltimea plantei :	Scurta
Forma capitul :	Foarte convexa
Pozitie capitul :	Usor inclinata
MMB :	45 - 55g
Oil content :	47 - 51%

Productia STAS a hibridului Mas 80.IR, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Cadere :	8
Orobanche :	E
Mana :	RM9
Phomopsis :	7
Sclerotinia (capitul) :	6
Sclerotinia (tulpina) :	9
Verticillium :	8

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

Hibrid timpuriu Clearfield de referinta cu performante ridicate chiar in zone cu presiune mare de boli. A se evita densitatile scazute, mai ales in parcele cu potential ridicat.

SEMITIMPURIU | LINOLEIC

Clearfield
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

MAS 87.IR

HIBRIDUL CU RANDAMENT DE NECLINTIT

- **CONTINUT IN ULEI RIDICAT**
  foarte bun raport productie/continut ulei
- **RANDAMENT DE NECLINTIT**
- **PROFIL AGRONOMIC BUN SI TOLERANTA LA BOLI**

CARACTERISTICI

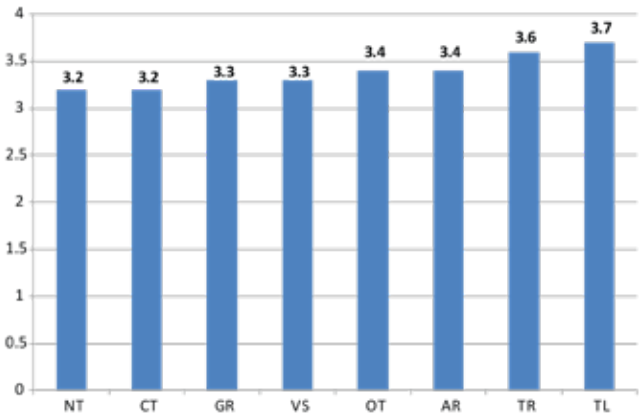
Infloritul :	Semitimpuriu
Inaltimea plantei :	Scurta
Forma capitul :	Foarte convexa
Pozitie capitul :	Usor inclinata
MMB :	45 - 55g
Continut ulei :	51 - 55%

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Cadere :	7
Orobanche :	E
Mana :	RM3
Phomopsis :	7
Sclerotinia (capitul) :	6
Sclerotinia (tulpina) :	8
Verticillium :	8

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

Productia STAS a hibridului Mas 87.IR, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



Mas 87.IR este un hibrid polivalent ce prezinta o buna toleranta la seceta si un continut ridicat de ulei. Tehnologia Clearfield permite un control eficient al buruienilor.

SEMITIMPURIU | LINOLEIC NOU Clearfield

MAS 89.IR

TOP PROFITABILITATE

- **GENETICA CLEARFIELD**
- **TALIE SCURTA, TULPINA PUTERNICA**
- **MIX PERFECT INTRE PRODUCTIE, SECURITATE SI CONTINUT IN ULEI**

CARACTERISTICI

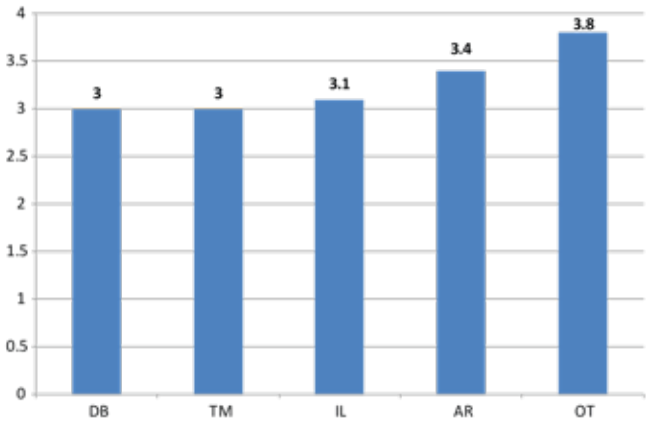
Infloritul :	Semitimpuriu
Inaltimea plantei :	Medie - scurta
Forma capitul :	Usor convexa
Pozitie capitul :	Usor inclinata
MMB :	55 - 60g
Continut ulei :	45 - 47%

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	8
Cadere :	9
Orobanche :	E
Mana :	RM9
Phomopsis :	8
Sclerotinia (capitul) :	8
Sclerotinia (tulpina) :	7
Verticillium :	7

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

Productia STAS a hibridului Mas 89.IR, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



Mas 89.IR poate fi recunoscut cu usurinta datorita taliei scurte. Avand profil RM9, poate fi semanat in zone cu presiune mare de mana. Datorita continutului ridicat in ulei constituie un mijloc foarte bune de crestere a profitabilitatii. Mas 89.IR este mixul perfect intre productie, securitate si continut in ulei.

SEMITIMPURIU | LINOLEIC

Clearfield Plus
Sistem de Producție Pentru Floarea-Soarelui

MAS 92.CP

TEHNOLOGIE NOUA, PRODUCTIE MAI MARE

- **TEHNOLOGIA CLEARFIELD SAU CLEARFIELD PLUS**
- **PRODUCTII RIDICATE**
  datorita unor noi caracteristici genetice
- **ADAPTABILITATE**
  la toate tipurile de sol

CARACTERISTICI

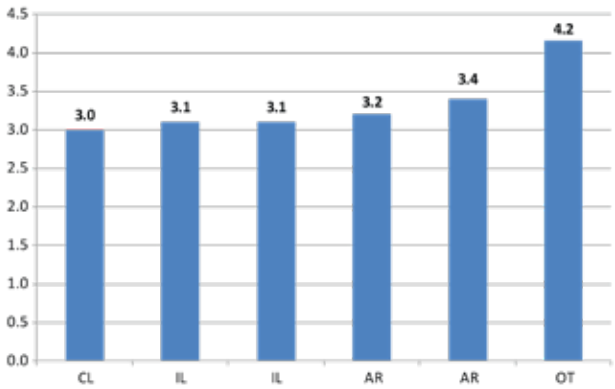
Infloritul :	Semitimpuriu
Inaltimea plantei :	Inalta
Forma capitul :	Convexa
Pozitie capitul :	Inclinata
MMB :	53 - 59g
Continut ulei :	44 - 49%

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Cadere :	6
Orobanche :	E
Mana :	RM9
Phomopsis :	7
Sclerotinia (capitul) :	8
Sclerotinia (tulpina) :	9
Verticillium :	7

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

Productia STAS a hibridului Mas 92.CP, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



Mas 92.CP este un hibrid cu potential ridicat adaptat la toate tipurile de sol. Cele mai bune performante vor fi obtinute in conditii de semanat timpuriu. Profilul sau agronomic foarte bun aduce siguranta chiar si in zonele cu presiune mare la boli. Tehnologia Clearfield Plus mareste spectrul de buruieni combatut.

SEMITARDIV | LINOLEIC

Clearfield Plus
Sistem de Producție Pentru Floarea-Soarelui

MAS 93.CP

SOLUTIE DURABILA PENTRU OROBANCHE

- **PRODUCTIVITATE PENTRU ZONELE CONTINENTALE**
- **BENEFICII DUBLE PRIVIND PROTECTIA IMPOTRIVA OROBANCHE**
- **TOLERANTA MAXIMA LA BOLI**

CARACTERISTICI

Infloritul :	Semitardiv
Inaltimea plantei :	Inalta
Forma capitul :	Plata /Usor convexa
Pozitie capitul :	Inclinata
MMB :	60 - 65g
Continut ulei :	44 - 49%

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Cadere :	8
Orobanche :	F
Mana :	RM9
Phomopsis :	8
Sclerotinia (capitul) :	7
Sclerotinia (tulpina) :	6
Verticillium :	7

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

Combinatia dintre tehnologiile MAS modern ORO tolerant genetic si Clearfield PLUS reprezinta un avantaj cheie pentru fermierii care trebuie sa gaseasca solutii sustenabile impotriva Orobanche. Toleranta genetica limiteaza mult germinarea Orobanche, iar cele mai rezistente Orobanche pot fi distruse cu erbicid CLP (protectie dubla). Aceasta solutie chimica limiteaza selectia si dezvoltarea celei mai rezistente rase G de Orobanche.

SEMITIMPURIU | LINOLEIC

MAS 87.A

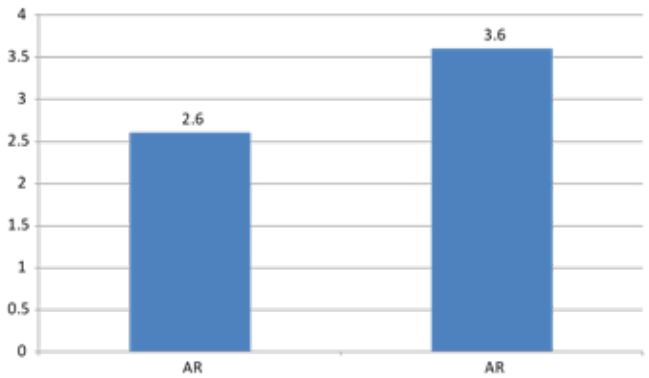
LINOLEIC SEMITIMPURIU CU POTENTIAL RIDICAT

- **RANDAMENT DE TOP**
- **PERFORMANTA RIDICATA** pentru diferite conditii de crestere
- **TOLERANTA DEOSEBITA LA BOLI** protectie impotriva mucegaiului si sclerotiniei

CARACTERISTICI

Infloritul :	Semitardiv
Inaltimea plantei :	Inalta
Forma capitul :	Usor convexa
Pozitie capitul :	Inclinata
MMB :	60 - 65g
Continut ulei :	48 - 52%

Productia STAS a hibridului Mas 87.A, in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Cadere :	8
Orobanche :	E
Mana :	RM9
Phomopsis :	9
Sclerotinia (capitul) :	8
Sclerotinia (tulpina) :	9
Verticillium :	7

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

Hibrid foarte flexibil, adaptat la diferite situatii (seceta, de la potential scazut la potential ridicat), chiar si in cazul presiunii bolilor. A se evita fertilizarea puternica cu azot si a se limita irigarea anterior infloritului pentru a pastra planta mai scurta.

SEMITIMPURIU | HIGH OLEIC

MAS 83.IO

SOLUTIA HIGH OLEICA CLEARFIELD

- **TEHNOLOGIE CLEARFIELD**
- **TOLERANTA CRESCUTA LA SECETA**
- **CONTINUT RIDICAT IN ULEI SI ACID OLEIC**

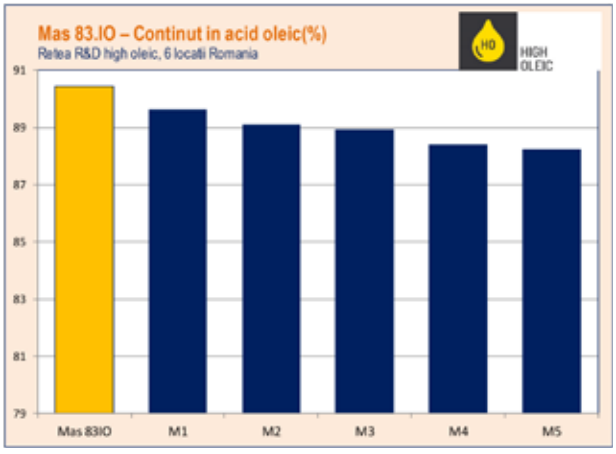
CARACTERISTICI

Infloritul :	Semitardiv
Inaltimea plantei :	Inalta
Forma capitul :	Plata
Pozitie capitul :	Inclinata
MMB :	58 - 60g
Continut ulei :	53 - 56%
Acid oleic :	86 - 88%

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Cadere :	6
Orobanche :	E
Mana :	RM3
Phomopsis :	6
Sclerotinia (capitul) :	7
Sclerotinia (tulpina) :	6
Verticillium :	6

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



SEMITIMPURIU | HIGH OLEIC

MAS 86.OL*

PRODUCTIV SI REZISTENT

- **TOLERANTA FOARTE BUNA LA BOLI**
- **PRODUCTII ASIGURATE IN TOATE CONDITIILE DE SOL**
- **ADAPTABILITATE MARITA**

*samanta disponibila si pentru cultura BIO

CARACTERISTICI

Infloritul :	Semitimpuriu
Inaltimea plantei :	Medie
Forma capitul :	Plata
Pozitie capitul :	Inclinata
MMB :	49 – 57g
Continut ulei :	46 - 51%
Acid oleic :	84 – 87%

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	8
Cadere :	7
Orobanche :	E
Mana :	RM9
Phomopsis :	7
Sclerotinia (capitul) :	8
Sclerotinia (tulpina) :	7
Verticillium :	9

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

FLOAREA SOARELUI

1. I.I. SERBAN VIORICA, loc. COSLUGEA, judetul CONSTANTA
In urma cu un an am participat la un eveniment organizat in localitatea Baneasa, jud.Constanta unde am avut ocazia sa discut cu reprezentantul zonal despre hibrizii de floarea soarelui din portofoliul MAS Seeds. Am ales sa cultiv Mas 85.SU, hibrid la care am obtinut in acest an 4,1 t/ha. Acest hibrid il voi cultiva si in 2019 dar voi incerca si porumbul din portofoliul MAS Seeds.

2. S.C. AGRIENERGIE SRL , Jud. ARAD , loc INEU
Nume: PAOLO GOMIERO
In ferma noastra cultivam hibrizi MAS Seeds inca din 2011, floarea soarelui si porumb boabe. In acesta primavara au fost conditii dificile, nu am avut precipitatii, aproape 60 zile de la semanat, a urmat o rasarie tarzie si neuniforma, ata la porumb cat si la floarea soarelui. Totusi hibridul Mas 85.SU cultivat pe 70 ha a raspuns pozitiv, cu o productie medie de 3,5t/ha; este un hibrid adaptabil si potrivit pentru ferma noastra. Am incredere in acest hibrid, o sa-l cultivam in continuare pe o suprafata si mai mare. Consider ca Mas 85.SU merita cultivat si de alti fermieri.

3. SOCIETATEA : CIOBANU M. MITICA PFA, LOC. SERBANESTI, JUD . OLT
“In fiecare an cultivam floarea soarelui cu tehnologia Clearfield. Pot spune ca am incercat aproape toti hibrizii Clearfield de pe piata noastra. Dintre acestia unul singul s-a detasat fata de ceilalti prin stabilitate, uniformitate, toleranta la boli si adaptare buna la seceta, acesta fiind Mas 80.IR de la MAS Seeds. Recomand cultivarea hibridul de floarea soarelui Msa 80.IR in orice conditii agronomice si pedoclimatice datorita adaptabilitatii si flexibilitatii foarte bune in ceea ce priveste data de semanat.”

Ing. Ciobanu Nicolae

4. S.C. AGROMAN, loc. Manasia, Jud. - Ialomita

In primavara am semanat 260 ha cu floarea soarelui, 90 dintre ele cu hibridul MAS 92.CP. Tinand cont ca a fost un an foarte dificil, datorat in special secetei prelungite din primavara si a rasaririi neuniforme, cu hibridul Mas 92.CP am obtinut cea mai buna productie din ferma, in functie de cultura premergatoare avand si sole unde am depasit 3800 kg/ha. Este al treilea an consecutiv in care cultivam acest hibrid si de fiecare data am obtinut productii de exceptie. Vom continua cu siguranta colaborarea cu compania MAS Seeds si in viitor.

Ing Bratu Vasile - Agroman- Manasia – Ialomita

5. **SC Supersan SRL –Loc. Cosereni, Jud. Ialomita**

Folosesc cu succes hibrizii MAS Seeds de porumb, floarea soarelui si rapita inca din anul 2013. Cel mai bun randament obtinut in ferma la cultura de floarea soarelui in ultimii ani a fost cu hibridul MAS 80.IR pe care il folosim al patrulea an consecutiv. Un hibrid remarcabil prin stabilitatea si randamentul productiei, foarte bine adaptat in conditii agronomice si pedoclimatice diferite. Chiar si in solele unde terenul se lucreaza mai greu si este o presiune mai mare de buruieni am reusit sa depasim o productie de peste 3 t/ha. Recomand cu incredere tuturor fermierilor hibridul Mas 80.IR.

6. **I.I. TRIFU COSTEL, Loc. Dracea, Jud. Teleorman**

Anul acesta, la recomandarea reprezentantului Mas Seeds, am cultivat floarea soarelui MAS 85.SU inregistrand o productie de 4,2 t/ha. Rezultatele au fost peste limita asteptarilor mele . Pe viitor voi colabora tot cu MAS Seed si sper ca rezultatele sa fie pe masura.

SORG

Hibrizi	1. Maturitate si tip					
	Maturitate	Inflorit	Maturitate boabe	Talia plantei	Continut in tanin	Culoarea bobului
ARDRY	Semitimpuriu	905	1870	Scurta	Scazut	PORTOCALIU
GGOSPEL	Semitardiv	980	1940	Inalta	Scazut	ALB

LUCERNA

Varietate	Amestec		Utilizare			Recomandari la semanat		
	Dormanta	Compozitie	Siloz	Fân	Deshidratare	Perioada de Semanat	Norma de semanat	Ph
OXXI MAX	6.5	55% Occitane 45% Costanza	●●●	●●●	●●●	Februarie-Aprilie/ August-Septembrie	2 saci preci-dose*	4,5-8
HARPE	3.7	100% Harpe	●●●	●●●	●●●	Februarie-Aprilie/ August-Septembrie	25 kg	4,5-8
GALAXIE MAX	4.3	55% Galaxie 45% Timbale	●●●	●●●	●●●	Februarie-Aprilie/ August-Septembrie	2 saci preci-dose*	4,5-8
OCCITANE READY	6.5	100% Occitane	●●●	●●●	●●●	Februarie-Aprilie/ August-Septembrie	25 kg	4,5-8

* 1 sac Precidose = 1 doza 4,5 milioane de seminte

2. Utilizare		3. Recomandari pentru semanat
Nutritie animala	Nutritie umana	Densitate la semanat
✚	✚	300000
✚	✚	300000

Agronomie				Valori nutritive	
Antracnoza	Boli foliare	Nematozi	Cadere	Proteine	Digestibilitate
8	9	9	8	9	9
8	8	8	7	7	7
8	8	9	9	9	9
8	9	9	8	9	9

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

VARIETATI PRODUCTIVE SI CONTINUT RIDICAT IN PROTEINA

Lucerna este cea mai buna cultura complementara porumbului siloz pentru nutritia animala. De aceea MAS Seeds a dezvoltat un portofoliu performant de lucerna in toata Europa.
Conform retelei europene a fermelor NUTRIPLUS, varietatile de lucerna MAS Seeds sunt apreciate de fermieri pentru calitatile genetice deosebite:

- **Productivitate si stabilitate.**
- **Robustete: rezistenta la stresul determinat de arsita si temperaturi scazute.**
- **Calitati nutritive: continut ridicat in proteine, digestibilitate, raport ridicat frunze/tulpina.**
- **Rezistenta la boli si daunatori: nematozi, verticiliu, antracnoza etc.**
- **Rezistenta la cadere.**

In plus, cu scopul de a imbunatati startul culturii si productivitatea lucernei, MAS Seeds asigura o noua tehnologie de seminte drajate: SAS GOLD.
Aceasta pelicula cu care este acoperita samanta, valabila la varietatile elita, este constituita dintr-o parte de pre-inoculare si una de micronutritie care permit tinerelor plante un start mai bun al culturii (+6% productie la prima coasa).

O dezvoltare mai buna a nodozitatilor cu SAS GOLD pentru o productie marita

6 ETAPE CHEIE IN SUCCESUL STARTULUI CULTURII

Pregatirea patului germinativ

- Sol maruntit
- Sol tavalugit

Densitate optima la semanat

- Obiectiv: 900 seminte/mp

Adancime de semanat scazuta

- Adancime ideala: 1 cm

Distanta intre randuri cat mai redusa

- Distanta optima intre randuri mai putin de 15 cm
- Reduce presiunea imburuienarii

Tasare dupa semanat

- Imbunatateste contactul dintre samanta si sol
- O mai buna germinatie
- O recoltare mai usoara

Monitorizarea plantelor tinere

- Controlul bolilor si daunatorilor
- Utilizarea erbicidelor incepand de la 3 frunze

RECOMANDARI MAS Seeds PENTRU CULTURA ANTERIOARA

- Evitarea utilizarii erbicidelor cu remanenta (Sulfunilureice)
- Tratamente preventive pentru controlul buruienilor perene (*Rumex*, ciulini)

SAS GOLD DORMANTA 4.3

GALAXIE MAX

SIGURANTA STARTULUI CULTURII

- **PRODUCTII IUMITOARE**
  datorita simbiozei dintre 2 varietati GALAXIE si TIMBALE
- **SIGURANTA IMBUNATATITA PENTRU PRODUCTIE SI CALITATE**
  cu toleranta crescuta la boli
- **EXCELENT IN PROTEINA SI DIGESTIBILITATE**
  cu o valoare nutritiva a furajului ridicata

COMPOZITIE

Amestec de 2 varietati de elita GALAXIE si TIMBALE

CARACTERISTICI

Indice de dormanta:	4.3
Perenitate:	3 - 6 ani
Cerinte fata de sol:	pH = 4.5 - 8

RECOMANDARI LA SEMANAT

Data de semanat: august - septembrie/
februarie – aprilie
Lucrare superficiala a solului
Tasarea solului dupa semanat
Doza de semanat: **2 Precidose/ha**

PERFORMANTA

Productie furaj :	9
Continut in proteine :	9
Digestibilitate :	9

AGRONOMIE

Rezistenta la antracnoza :	8
Rezistenta la boli foliare :	8
Rezistenta la nematozi:	9
Toleranta la cadere:	9

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

SEMINTELE DE GALAXIE MAX BENEFICIAZA DE TEHNOLOGIA

S.A.S GOLD

MICRONUTRITIE + **PRE-INOCULARE**

Imbunatateste densitatea:
+ plante/m² - pana la 15%
Plante mai viguroase

Performante crescute:
+ productie furaj – pana la 12%
+ proteina – pana la 7%

Sursa : Retea C&D MAS Seeds

GARANTEAZA SEMANATUL LA DENSITATE OPTIMA

Saci PRECIDOSE cu 4,5 milioane de seminte pentru un semanat la densitatea optima.

1 hectar de lucerna

SAS GOLD **DORMANTA 6.5**

OXXI MAX

PROTEINA SI CALITATE

- **POTENTIAL DE PRODUCTIE RIDICAT**
  datorita simbiozei dintre 2 varietati de elita OCCITANE + COSTANZA
- **CALITATE EXCEPTIONALA**
  data de un continut ridicat in proteina
- **REZISTENTA MARITA**
  la atacul nematozilor si la antracnoz

COMPOZITIE

Amestec de 2 varietati OCCITANE+COSTANZA

CARACTERISTICI

Indice de dormanta :	6.5
Perenitate :	3 - 6 ani
Cerinte fata de sol:	pH = 4.5 - 8

RECOMANDARI LA SEMANAT

Data de semanat : august - septembrie/
februarie – aprilie
Lucrare superficiala a solului
Tasarea solului dupa semanat
Doza de semanat : **2 Precidose/ha**

PERFORMANTA

Productie furaj :	9
Continut in proteine :	9
Digestibilitate :	9

AGRONOMIE

Rezistenta la antracnoza :	8
Rezistenta la boli foliare :	9
Rezistenta la nematozi :	9
Toleranta la cadere :	8

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

SEMINTELE DE OXXI MAX BENEFICIAZA DE

S.A.S **GOLD**

MICRONUTRITIE + **PRE-INOCULARE**

Imbunatateste densitatea:
+ plante/m² - pana la 15%
Plante mai viguroase

Performante crescute:
+ productie furaj – pana la 12%
+ proteina – pana la 7%

Sursa : Retea C&D MAS Seeds

GARANTEAZA SEMANATUL LA DENSITATE OPTIMA

Saci PRECIDOSE cu 4,5 milioane de seminte pentru un semanat la densitatea optima.

1 hectar de lucerna

SAS READY DORMANTA 3.7

HARPE

PERFORMANTA, PRODUCTIVITATE, PROTEINA

- **PRODUCTII RIDICATE**
- **PERFORMANTE STABILE**
- **CONTINUT IN PROTEINA FOARTE RIDICAT**

CARACTERISTICI

Indice de dormanta :	3.7
Perenitate :	3 - 6 ani
Cerinte fata de sol:	pH = 4.5 - 8

RECOMANDARI LA SEMANAT

Data de semanat : august - septembrie/februarie – aprilie
Lucrare superficiala a solului
Tasarea solului dupa semanat
Doza de semanat : 25 kg/ha

PERFORMANTE

Productie furaj :	8
Continut in proteine :	7
Digestibilitate :	7

AGRONOMIE

Rezistenta la antracnoza :	8
Rezistenta la boli foliare :	8
Rezistenta la nematozi:	8
Toleranta la cadere :	8

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

SEMINTELE DE HARPE BENEFICIAZA DE Tehnologia de **PRE-INOCULARE** presupune inocularea semintelor cu **Nitragin Gold** in vederea cresterii performantelor lucernei.

Performante crescute:
+ productie furaj – pana la 12%
+ proteina – pana la 7%

SAS READY DORMANTA 6.5

OCCITANE READY

PROTEINA SI CALITATE

- **PRODUCTII RIDICATE** datorita acestei varietati elita
- **PERFORMANTE STABILE**
- **CONTINUT MARIT IN PROTEINA**

CARACTERISTICI

Indice de dormanta :	6.5
Perenitate :	3 - 6 ani
Cerinte fata de sol:	pH = 4.5 - 8

RECOMANDARI LA SEMANAT

Data de semanat: august - septembrie/februarie – aprilie
Lucrare superficiala a solului
Tasarea solului dupa semanat
Doza de semanat: 25 kg/ha

PERFORMANTE

Productie furaj :	9
Continut in proteine :	9
Digestibilitate :	9

AGRONOMIE

Rezistenta la antracnoza :	8
Rezistenta la boli foliare :	9
Rezistenta la nematozi :	9
Toleranta la cadere :	8

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

SEMINTELE DE OCCITANE READY BENEFICIAZA DE Tehnologia de **PRE-INOCULARE** presupune inocularea semintelor cu **Nitragin Gold** in vederea cresterii performantelor lucernei.

Performante crescute:
+ productie furaj – pana la 12%
+ proteina – pana la 7%

SEMITIMPURIU | PORTOCALIU

ARDRY

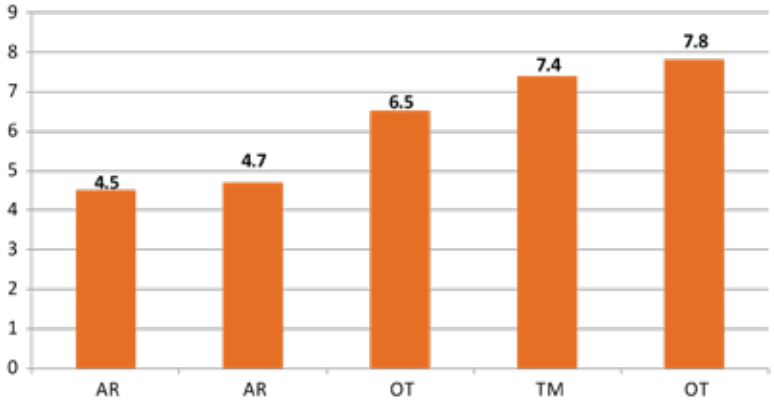
PERFORMANTE RIDICATE

- **TOLERANTA RIDICATA LA STRESUL HIDRIC**
- **NIVEL RIDICAT AL PERFORMANTELOR BOABELOR**
- **RAPORT EXCELENT PRODUCTIE/ MATURITATE**

CARACTERISTICI

Talie :	Scurta
Panicul :	Semi-compact
Culoarea bobului :	Portocalie
Continut in tanin :	Scazut
Maturitate inflorire :	Semitimpuriu
Suma temperaturilor	
Panicul :	905°C
Recoltare la 25% H2O :	1870°C

Productii STAS ARDRY in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



AGRONOMIE

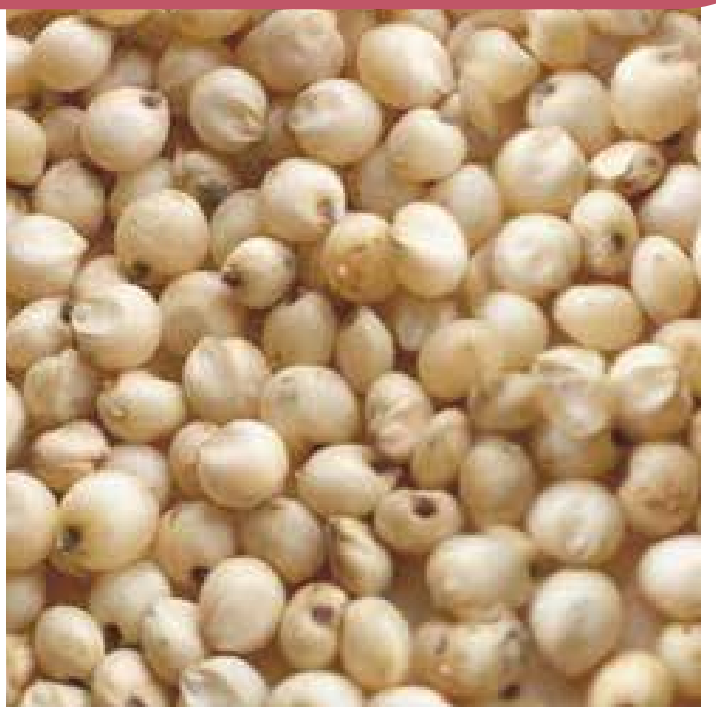
Vigoare la rasarire :	8
Calitatea tulpinii :	9
Profil sanitar :	9
Toleranta la seceta :	9

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

SEMITARDIV ALB

GGOSPEL

VALORIZEAZA CELE MAI BUNE TERENURI



- **FOARTE PRODUCTIV**
- **INFLORIRE TIMPURIE**
  evita perioadele de arsita
- **TOLERANTA EXCELENTA LA BOLI**
  stabila si rezistenta

CARACTERISTICI

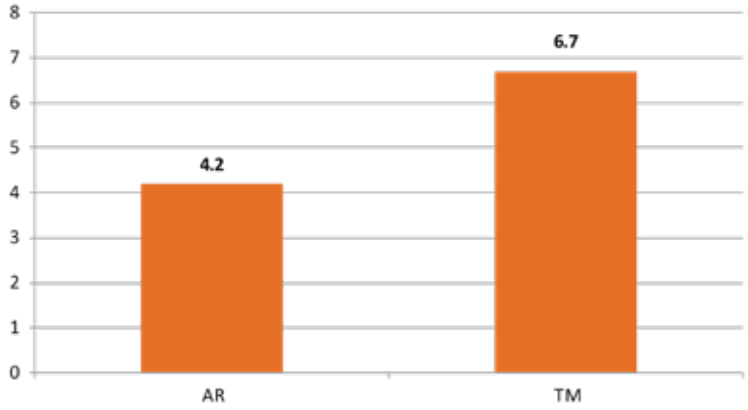
Talie :	Inalta
Panicul :	Semi-compact
Culoarea bobului :	Alb
Continut in tanin :	Scazut
Maturitate inflorire:	Semitimpuriu
Suma temperaturilor	
Panicul :	980°C
Recoltare la 25% H2O:	1940°C

AGRONOMIE

Vigoare la rasarire :	7
Calitatea tulpinii :	8
Profil sanitar :	8
Toleranta la seceta :	9

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

Productii STAS GGOSPEL in diferite zone de cultura, in conditiile anului 2018 (t/ha)



Contact

NORD - SUD-EST

Catalin GHERASIM
Director regional

NORD - SUD-EST

Codrin MALINA
Agent comercial
SV, BT, NT, HR, CV
0741.211.131
malina@maisadour.com

Lucian OGREAN
Agent comercial
AB, MS, CJ
0752.211.109
ogrean@maisadour.com

Mircea-Cosmin MIRON
Responsabil de vanzari
si promovare
BC, VN, VS, IS
0751.309.220
m.miron@maisadour.com

Vasile VIZITIU
Responsabil de vanzari
si promovare
IL Est, CL Est, CT
0752.285.744
vizitiu@maisadour.com

Viorel ENE
Responsabil de vanzari
si promovare
IL Vest, CL Vest, IF, DB, PH, BZ
0747.167.359
v.ene@maisadour.com

SUD-SUD-VEST

Gimi BUTUSINA
Director regional
0758.087.767
g.butusina@maisadour.com

SUD - SUD-VEST

Nicoleta DINU
Responsabil de vanzari
si promovare
TR, GR
0756.025.816
dinu@maisadour.com

Catalin ISPAS
Responsabil de vanzari
si promovare
DJ, OT, VL, AG
0752.211.103
ispas@maisadour.com

VEST

Florin TULVAN
Director regional
0752.211.126
f.tulvan@maisadour.com

VEST

Olimpia BAZOCU-TAROVAN
Responsabil de vanzari
si promovare
CS, TM
0742.293.016
o.tarovan@maisadour.com

KEY ACCOUNT

Lise Grimoux
KEY ACCOUNT
0752.211.128
grimoux@maisadour.com

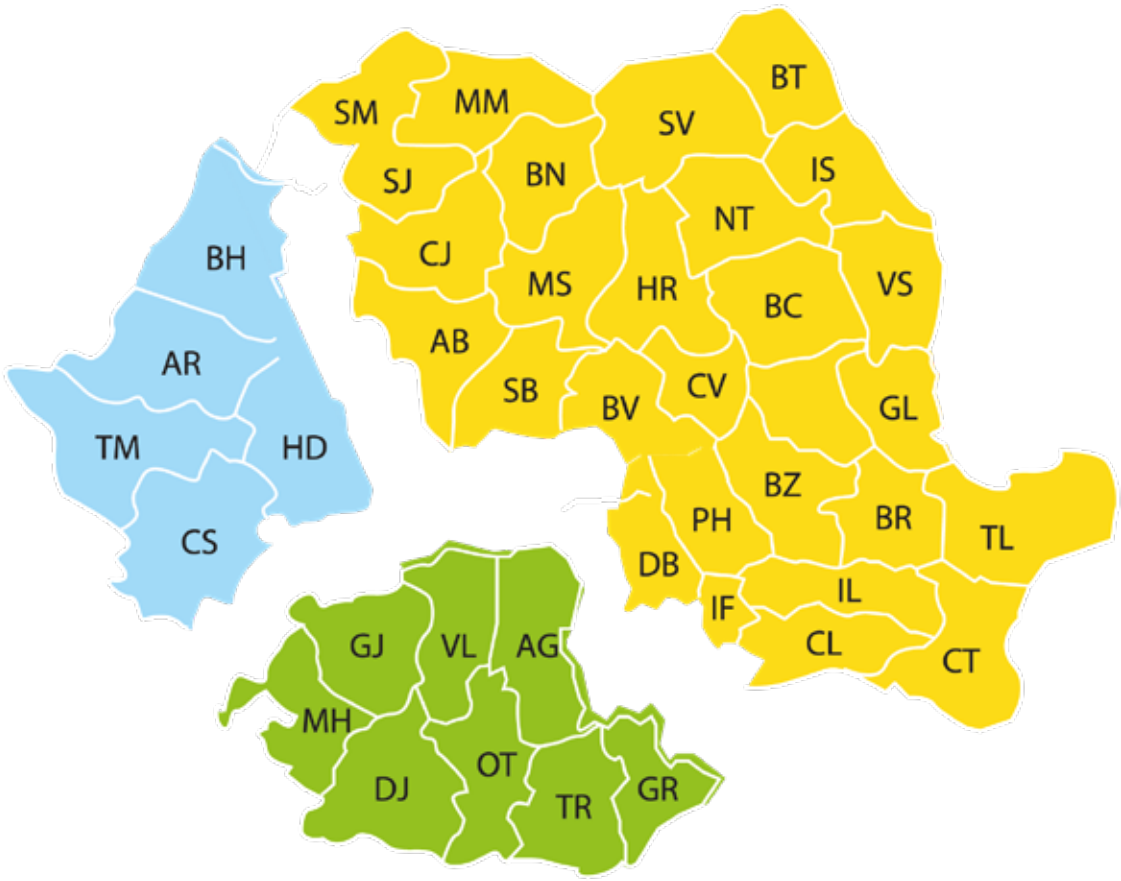
Patrick LAFON
DIRECTOR FILIALA
0740.111.425
lafon@maisadour.com

Catalin GHERASIM
DIRECTOR COMERCIAL

Corina COSAC
DIRECTOR MARKETING
0744.326.492
c.cosac@maisadour.com

Emanuel ROMAN
ADMINISTRATOR DE VANZARI
0751.270.135
roman@maisadour.com

Lucian URSE
CONTABIL
0769.311.337
urse@maisadour.com



Service

Maisadour
DN3 Bucuresti - Fundulea,
LOC. Belciugatele, JUD. Calarasi, CP 917010
Tel.: 0374.461.754
www.masseeds.ro

mas seeds

UNITED TO GROW

MAS Seeds este marca comerciala a MAÏSADOUR Group
DN 3 Bucuresti - Fundulea, LOC. Belciugatele. JUD. Calarasi

www.masseeds.ro