

# GRAN CULTIU

Catalunya



**fito**  
*Tus semillas*

**fito**

*Tus semillas*

# ÍNDEX

<b>INFORMACIÓ CORPORATIVA</b> .....	4
<b>TEST TVF®</b> .....	12
<b>TRACTAMENT DE LLAVORS</b> .....	13
<b>TRACTAMENTS COMPLEMENTARIS</b> .....	14
<b>TOLERÀNCIA A CEPHALOSPORIUM</b> .....	15
<b>BLAT DE MORO / PANÍS</b> .....	16
Altamira .....	17
Sagunto .....	18
Oropesa .....	19
Carella .....	20
Carella YG .....	21
Bolea YG .....	22
Calgary .....	23
Portbou .....	24
Ubeda .....	25
Poboa YG .....	26
Lerma .....	27
Cordoba .....	28
Abanto .....	29
Bodega .....	30
Talca YG .....	31
Atlas .....	32
Berdun YG .....	33
Taula Resum BLAT DE MORO / PANÍS .....	34
<b>GIRA-SOL</b> .....	36
Hispalis .....	37
Astigi .....	37
Cartago .....	38
Numantia .....	38
Italica .....	39
Viki .....	39
<b>SORGO</b> .....	40
Aneto .....	41
Teide .....	41
Digestivo BMR .....	42
Nectar .....	42
Express .....	43
<b>XARXA COMERCIAL</b> .....	44

COLLITA  
23%

CULTIU  
10%

LLAVOR  
21%

FITOSANITARIS  
13%

FERTILITZACIÓ  
17%

REG  
16%

**EXPERTOS  
EN TU CAMPO**



A Fitó vam iniciar una història de col·laboració amb l'agricultor fa més de 140 anys, al seu costat hem avançat com a empresa, primer a nivell local, després nacional i avui com a multinacional. Com a experts en llavors hem focalitzat la nostra energia en aportar noves solucions que millorin el negoci dels agricultors.

Avui seguim convençuts que podem evolucionar juntament amb l'agricultor, per això oferim un assessorament global en el cicle productiu: des de la selecció de la llavor fins a la collita.



# UNA EMPRESA ESPANYOLA AMB DIMENSIÓ INTERNACIONAL



## ● FIL·LIAALS

Turquia  
Itàlia  
Mèxic  
Portugal  
França  
Xile

## ● CENTRES DE DESENVOLUPAMENT

Almeria  
Don Benito  
Bellpuig  
Cabrera de Mar  
Murcia  
Antalya (Turquia)  
Culiacán (Mèxic)  
Delley (Suïssa)

## ● ESTACIONS D'ASSAIG

Espanya, Itàlia, Portugal,  
Alemanya, Àustria,  
República Txeca, Polònia,  
Ucraïna, Rússia, Hongria i  
Turquia

### **Les Cases de Barbens**

El nostre centre logístic i de R+D de Les Cases de Barbens s'ha convertit en un centre de referència a nivell Europeu en el sector de les llavors.

A Les Cases de Barbens és on es realitza el control de qualitat, envasat i distribució de les varietats de blat de moro, gira-sol, gespa y farratgeres de l'empresa. Compta amb cinc naus d'una superfície total de 25.000 m<sup>2</sup>.

### **Don Benito**

A Don Benito, Badajoz, hi ha l'estació de R+D pel desenvolupament del blat de moro per als cicles llargs (FAO 600-800) i gira-sol. Disposem de línies d'investigació per la tolerància a l'estrés hídric i a l'estrés per calor, així com per la resistència de fongs del sòl, principalment *Cephalosporium*.

### **DEFI Genetics**

DEFI genetics neix amb l'objectiu de dur a terme un programa de selecció de parentals i de creuament d'híbrids de blat de moro pels mercats de cicles primerencs del centre i Nord d'Europa. Aquesta nova companyia neix com un acord entre DSP i Fitó per obtenir varietats de blat de moro per als cicles FAO 200-300 permetent a Semillas Fitó assegurar la seva independència en gemoplasma precoç.



## I+D+i

Líder del sector a Espanya. A Semillas Fitó invertim més d'un 15% de la nostra facturació al desenvolupament de noves varietats. Gràcies a això hem pogut invertir en els últims avenços de biotecnologia, posant en marxa el Protocol DHL que ens permet reduir el procés d'obtenció d'un híbrid, i en marcadors moleculars, per les nostres línies d'investigació enfocades a l'obtenció d'híbrids tolerants a MRDV, *Cephalosporium*, *Sphaceloteca* y *Helminthosporium* en maíz, i Mildiu i Jopo en Gira-Sol.



## SEED TECHNOLOGY

Comptem amb una unitat d'investigació centrada en trobar les millors tecnologies pel tractament de llavors i així garantir la germinació, el vigor i el desenvolupament del cultiu. Per tot això hem creat FitoShield, un nou concepte per agrupar totes les solucions basades en el tractament de llavors que milloren el rendiment del cultiu davant condicions adverses: fred, deficiències de nutrients, accions de determinats patògens, etc. Les llavors de blat de moro, gira-sol i farratgeres de Semillas Fitó ofereixen de partida una alta capacitat de germinació fins i tot en situacions difícils. Les solucions Fitó Shield aporten una garantia adicional a llavors d'alta qualitat.





## TVF

Semillas Fitó s'ha fixat l'objectiu d'oferir llavors de blat de moro de la màxima qualitat. És per això que tenim el Test de Vigor Fitó (TVF®), per donar a les nostres llavors un valor afegit i d'aquesta manera no només proporcionar als nostres clients llavors que germinen en condicions òptimes, sinó que també tenen capacitat de reacció quan les condicions de cultiu són adverses.

### Com es fa?

Germinació de 200 grans a la terra amb temperatures baixes durant 18 dies.

Recompte del nombre de plantes crescudes a 18 dies on es valora la germinació i homogeneïtat del lot (vigor).



## FAS

Fitó Agronomic Solutions és el nostre programa d'assessorament per ajudar als nostres clients a aconseguir el millor resultat en els seus cultius. Amb la nostra bateria d'eines aconseguirem oferir-te la millor varietat segons les teves condicions, així com optimitzar el teu reg i la teva fertilització. T'ajudem a treure la màxima rendibilitat als teus cultius.





## CENTRE LOGÍSTIC

Dispossem del centre de processat i de logística per a totes les varietats d'extensius de la companyia, on any rere any seguim invertint en noves tecnologies pel processat de les llavors. Es tracta del major centre logístic de llavors del sud d'Europa. En total 250.000 m<sup>3</sup> de naus amb 40.000 m<sup>3</sup> de cambres fredes.





# Les Cases de Barbens

Durant el 2015 es va posar en funcionament el nou Centre Logístic de Semillas Fitó a la finca de Les Cases de Barbens (Lleida). Aquestes instal·lacions, al bell mig de la Vall de l'Ebre, neixen com a punt de referència al cultiu de blat de moro i a altres cultius extensius.

## CENTRE DE R+D

Tenim l'estació de millora, on l'objectiu és l'obtenció de noves varietats adaptades a les condicions climàtiques del sud-est europeu. S'han instal·lat noves tecnologies aplicades al cultiu de blat de moro (sistema de reg, abonaments, densitats de sembra, resistència a malalties, hivernacle etc) com a eines per facilitar la millora varietal. Però no només parlem de blat de moro, també és una aposta per la investigació de cultius com l'alfalfa, el gira-sol, el sorgo, les farratgeres, etc. La finca compta amb un total de 135 ha dedicades a la investigació i millora de cultius extensius.





## Semillas Fitó ha fixat el seu objectiu en oferir al mercat llavors de blat de moro de la major QUALITAT

És necessari que les llavors germinin en condicions molt diverses, que a més ho facin de forma uniforme i ràpida, que es trobin lliures de tot tipus de malaltia i si és possible, que resisteixin als patògens del lloc de cultiu. Les metodologies clàssiques utilitzades pels testatges de germinació del blat de moro, segons la normativa, no reflectien en absolut la realitat existent a nivell de cultiu. Eren tècniques poc exigents i realitzades en condicions òptimes, on la finalitat era única i exclusivament donar una dada de germinació.

La intenció del nostre Test de Vigor Fitó (TVF®) és donar a les nostres llavors un valor afegit i així no tan sols proporcionar als nostres clients llavors que germinin en condicions òptimes, sinó que també tinguin capacitat de reacció quan les condicions de cultiu els hi siguin adverses.

Això només és possible valorant el VIGOR del lot de llavors en condicions d'estrès tèrmic.

### COM ES FA?

- Germinació de 200 llavors a la terra amb temperatures baixes durant 18 dies.
- Recompte del nombre de plantes crescudes a 18 dies on es valora la germinació i l'homogeneïtat del lot (vigor).

### ELS AVANTATGES

- Una garantia del rendiment.
- Un nombre màxim de grans que es converteixen en plantes viables.
- Aconseguir el seu cultiu de blat de moro en zones difícils.



# TRACTAMENT DE LLAVORS



**Fitó Care by GeniusCoat™ és una combinació equilibrada d'àcids húmics i fúlvics pel tractament de llavors de blat de moro, protegint el cultiu durant les etapes inicials i millorant-ne el potencial productiu.**

## Què són els àcids húmics i fúlvics?

Els àcids húmics i fúlvics procedeixen de sales d'humato de la leonardita. Actuen complementant l'estructura del sòl i facilita una adequada nutrició vegetal.

## BENEFICIS



### Complementa les propietats del sòl

Optimitza la retenció de l'aigua, atenuant la sequedat del sòl i/o el seu refredament. També amorteix els efectes de l'erosió i compactació del sòl, així com incideix en una millora de l'intercanvi O<sub>2</sub> /CO<sub>2</sub>.



### Optimització del rendiment davant condicions desfavorables

Com a conseqüència de la millora de les propietats del sòl, es produeix una nutrició vegetal més equilibrada que permet una millor resposta del cultiu davant condicions d'estrès per fred.



### Millora l'absorció de nutrients

A través d'un increment de l'intercanvi catiònic del sòl i formant quelats amb els nutrients que faciliten la seva absorció, especialment amb el fòsfor.

## ESPECIALMENT RECOMENAT PER

Sembra amb temperatures de sòl inferiors a 12°C o descensos inesperats de les temperatures.

Sòls amb deficiències en fòsfor.

Cicles llargs de blat de moro amb sembres primerenques.

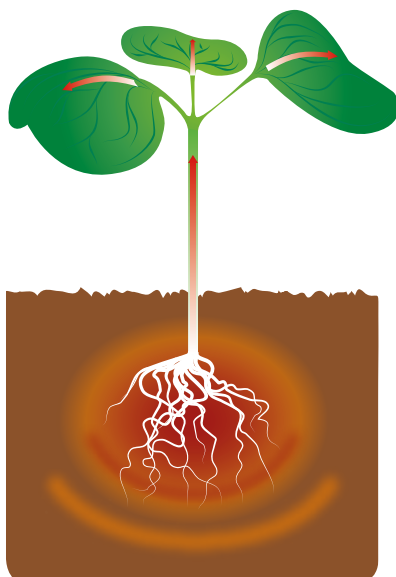


# TRACTAMENTS COMPLEMENTARIS

## PROTECCIÓ DE LA PART AÈRIA

Transport acropètal (xilema)  
confereix protecció a la planta  
des de l'emergència

## PROTECCIÓ CONTRA INSECTES



Solubilització de la matèria  
activa a la solució del sòl i  
absorció radicular

## PROTECCIÓ CONTRA INSECTES TERRESTRES

## PROTECCIÓ DE LA PART SUBTERRÀNIA

# SONIDO®

## DESCRIPCIÓ

SONIDO® és una solució pel control de plagues importants del blat de moro després de la suspensió d'alguns ingredients actius.

## CARACTERÍSTIQUES

- Aporta un bon nivell de control d'insectes en la majoria de les condicions de camp, especialment per infestacions primerenques (fins l'estat de 6-8 fulles) i en situacions amb moderada presió.
- És una solució amb valor afegit sobre els tractaments amb granulats i sobre superfície no tractada.
- Es recomana l'ús del producte en varietats d'alta qualitat i amb alt poder d'emergència i vigor.
- La utilització del tractament SONIDO® és aconsellable especialment on les plagues tenen un clar impacte econòmic.

# TOLERÀNCIA A CEPHALOSPORIUM



Aquest fong del sòl és el responsable del pansiment tardà del blat de moro. L'infecció es produeix des del sòl a través de les arrels, ascendeix pel xilema i va afectant la resta de la planta. Les plantes infectades no solen mostrar símptomes fins que arriben a la floració i comencen a pansir-se.

## DISTRIBUCIÓ GEOGRÀFICA DEL *CEPHALOSPORIUM*

Els primers símptomes del fong es van detectar a Toledo l'any 2003. Actualment la malaltia s'ha expandit per Espanya i Portugal, amb aparicions de rabasses molt agressives com és el cas del Guadalquivir, el Tajo i el Guadiana, així com a Albacete i la Vega de Granada.

## COM S'ESTÉN?

Principalment per pluja, vessaments, inundacions de rius, també per la maquinaria, eines, tractors, recol·lectores, etc...L'ús massiu d'algunes varietats molt sensibles ha ajudat molt al gran desenvolupament i expansió d'aquest fong i a la seva ràpida evolució.



## SÍMPTOMES

- Secat immediat de les plantes infectades.
- Panotxes petites, amb gra poc desenvolupat i arrugat.
- Interior de la tija amb coloració marronosa que comença des de les arrels.

## CONSEQÜÈNCIES

- Pèrdua pràcticament total de la collita amb el conseqüent perjudici econòmic pels agricultors.
- Encamat quasi total de les plantes, que suposa un gran increment dels costos de la collita.
- Impossibilitat de cultivar blat de moro a les zones afectades.

# BLAT DE MORO PANÍS







## ALTAMIRA

NOVETAT



### ALT RENDIMENT EN GRA

#### Punts forts:

- Gran rendiment en condicions d'alt potencial
- Molt apropiat per sèmbers primerenques
- Recomanable per tot tipus de reg

#### Planta:

- Vigor: **Excel·lent**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,15 m**
- Stay green: **Excel·lent**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **16-18**
- Nombre de grans/fileres: **46**
- Pes específic: **74-76 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **420 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Alt i Baix Empordà, Garrotxa, Pla d'Urgell, Urgell, Noguera, Segrià i Balears

#### Tipus de sòl:

- Sòls fèrtils i amb potencial de rendiment

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha



## SAGUNTO



### QUALITAT DE GRA EXCEPCIONAL

#### Punts forts:

- Gran producció i alta qualitat de sitja
- Pes específic molt alt
- Port alt i tija potent
- Inserció de panotxa mitjana - alta
- Molt resistent a l'estrés hídric

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **3,20 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,60 m**
- Stay green: **Òptim**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **18-20**
- Nombre de grans/fileres: **47**
- Pes específic: **78 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **370 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Balears, Garrotxa, Osona, Vallés, Bages, Girona i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Tota mena

#### Densitat de sembra:

- 90.000 pl/ha

Tolerant a **VIROSI**



## OROPESA



### UNA GARANTIA EN L'ALTA PRODUCCIÓ D'ENSITJAMENTS DE QUALITAT

#### Punts forts:

- Alt potencial farratger
- Ideal per a sèmres primerenques
- Assecat lent
- Bona qualitat de gra

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **3,20 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,50 m**
- Stay green: **Òptim**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **16**
- Nombre de grans/fileres: **44**
- Pes específic: **73 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **374 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Balears, Barcelona, Girona i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Tota mena

#### Densitat de sembra:

- 85.000 pl/ha



Tolerant a **VIROSI**



Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## CARELLA



### RENDIMENTS EXCEPCIONALS

#### Punts forts:

- Gran adaptabilitat a totes les condicions del cultiu
- Gra dentat i profund
- Polinització perfecte fins a la punta
- Planta amb excel·lent sanitat
- Ensitjaments d'alta producció i qualitat excel·lent

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **2,90 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,40 m**
- Stay green: **Bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **18-20**
- Nombre de grans/fileres: **43**
- Pes específic: **70 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **410 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Alt i Baix Empordà, Pla de l'Estany, Gironés, La Selva, Vallés, Bages, Osona, Garrotxa, Pla d'Urgell, Urgell i Balears

#### Tipus de sòl:

- Per la seva gran rusticitat, gran facilitat d'adaptació a tota mena de sòls

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## CARELLA YG



### ALTÍSSIMES PRODUCCIONS AMB GRAN REGULARITAT

#### Punts forts:

- Gran vigor de naixença
- Rendiment excepcional
- Planta de gran sanitat
- Acabat de panotxa perfecte
- Molt tolerant a l'estrès hídric

#### Planta:

- Vigor: **Excel·lent**
- Alçada: **2,90 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,30 m**
- Stay green: **Molt bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **18-20**
- Nombre de grans/fileres: **43**
- Pes específic: **71 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **414 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Alt i Baix Empordà, Pla de l'Estany, Gironés, La Selva, Garrotxa, Osona, Vallés, Pla d'Urgell, Urgell i Balears

#### Tipus de sòl:

- Tota mena

#### Densitat de sembra:

- 85 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## BOLEA YG



### SANITAT: MOLT RESISTENT A FONGS DEL SÒL

#### Punts forts:

- Gran capacitat productiva
- Ideal per sèmbers primerenques
- Alt pes específic
- Panotxes gruixudes de 18-20 files
- Plantament de port mitjà-baix i baixa inserció de panotxa

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,30 m**
- Stay green: **Bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **18-20**
- Nombre de grans/fileres: **45**
- Pes específic: **77 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **430 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Alt i Baix Empordà, Pla de l'Estany, Gironés, Pla d'Urgell, Urgell, Noguera, Segrià i Balears

#### Tipus de sòl:

- Tota mena
- Destaca en sòls difícils

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a **CEPHALOSPORIUM**



## CALGARY



### GRAN RENDIMENT I TOLERÀNCIA A CEPHALOSPORIUM

#### Punts forts:

- Elevat pes específic
- Assecat ràpid
- Gran capacitat productiva
- Excel·lent vigor de naixença
- Molt bona sanitat i verdor final (Stay Green)

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,30 m**
- Stay green: **Òptim**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **18-20**
- Nombre de grans/fileres: **45**
- Pes específic: **77 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **430 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Alt i Baix Empordà, Pla de l'Estany, Pla d'Urgell, Urgell i Balears

#### Tipus de sòl:

- Tota mena, molt rústic
- Destaca en sòls difícils

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a **CEPHALOSPORIUM**

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## PORTBOU

NOVETAT



### COLLITA ÒPTIMA: ALT RENDIMENT I ASSECAT RÀPID

#### Punts forts:

- Excel·lents produccions
- Assecat ràpid
- Alta resistència a la caiguda
- Alta estabilitat
- Panotxa gran

#### Planta:

- Vigor: **Bo**
- Alçada: **2,80 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,20 m**
- Stay green: **Molt bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **16-18**
- Nombre de grans/fileres: **43**
- Pes específic: **74-76 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **410 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Alt i Baix Empordà, Pla d'Urgell, Urgell, Noguera i Segrià

#### Tipus de sòl:

- Alta capacitat d'adaptació a diferents condicions del sòl

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a **VIROSI**





## UBEDA

NOVETAT



### RENDIMENT I QUALITAT DE GRA

#### Punts forts:

- Gran rendiment en condicions d'alt potencial
- Gra de qualitat per ús alimentari
- Sombres primerenques i mitjanes
- Gran velocitat d'assecat

#### Planta:

- Vigor: **Excel·lent**
- Alçada: **2,80 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,25 m**
- Stay green: **Bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **16**
- Nombre de grans/fileres: **48**
- Pes específic: **78 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **490 g**
- Tipus de gra: **Amb vitrositat**

#### Zones recomanades:

- Alt i Baix Empordà, Pla de l'Estany, Gironés, Pla d'Urgell, Urgell, Noguera, Segrià i Balears

#### Tipus de sòl:

- Tota mena de terrenys

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a **CEPHALOSPORIUM**



## POBOA YG



### PRODUCCIONS MOLT ELEVADES AMB ASSECAT FINAL RÀPID

#### Punts forts:

- Produccions RECORD
- Inserció de panotxa baixa
- Molt resistent a l'encamat
- Gra molt profund, i alt pes específic
- Assecat ràpid, espigot prim

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,30 m**
- Stay green: **Excel·lent**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **18**
- Nombre de grans/fileres: **42**
- Pes específic: **75 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **382 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Balears, Barcelona, Girona i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Gran rusticitat amb adaptació a qualsevol mena de sòl

#### Densitat de sembra:

- 85 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a **VIROSI**

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## LERMA



### ALTA RESISTÈNCIA A L'ESTRÈS HÍDRIC

#### Punts forts:

- Inserció de la panotxa molt baixa
- Molt resistent a l'encamat
- Rendiments excepcionals
- Excepcional vigor de naixença
- Elebat pes específic

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,30 m**
- Stay green: **Bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **18**
- Nombre de grans/fileres: **42**
- Pes específic: **75 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **382 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zonas recomendadas:

- Balears, Barcelona, Girona i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Gran rusticitat amb adaptació a tota mena de sòls

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a **VIROSI**

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## CORDOBA



### GRAN PRODUCCIÓ DE FARRATGE

#### Punts forts:

- Alt rendiment i assecat molt ràpid en produccions de gra
- Molt bona digestibilitat
- Rendiments elevats i amb regularitat
- Molt resistent a l'estrès hídric

#### Planta:

- Vigor: **Excel·lent**
- Alçada: **3,10 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,50 m**
- Stay green: **Bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **14-16**
- Nombre de grans/fileres: **47**
- Pes específic: **73 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **358 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Balears i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Bona adaptació a tota mena de sòls
- Destaca en horta

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## ABANTO

NOVETAT



### ALTA PRODUCCIÓ DE GRA EN CICLE MITJÀ

#### Punts forts:

- Seguretat de rendiment
- Molt apte per tot tipus de sembres
- Bon comportament rostollada
- Assecat ràpid que permet la collita primereca

#### Planta:

- Vigor: **Excel·lent**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,30 m**
- Stay green: **Molt bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **16**
- Nombre de grans/fileres: **44**
- Pes específic: **74 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **430 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Balears, Barcelona, Girona i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Tota mena

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a **CEPHALOSPORIUM**



## BODEGA

NOVETAT



### VALOR SEGUR EN COLLITA PRIMERENCA

#### Punts forts:

- Estabilitat en produccions en tot tipus d'ambients - plasticitat
- Bon comportament davant la caiguda
- Aprofitament gra-ensilatge
- Bona relació producció/assecat
- Bona sanitat de planta

#### Planta:

- Vigor: **Excel·lent**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,35 m**
- Stay green: **Excel·lent**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **16**
- Nombre de grans/fileres: **42**
- Pes específic: **72 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **410 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Balears, Barcelona, Girona i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Tota mena

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## TALCA YG



### MOLT RESISTENT A LA CAIGUDA

#### Punts forts:

- Molt resistent a l'encamat
- Gran producció en segones sembres
- Assecat ràpid, espigot prim
- Excel·lent resistent a l'estrès hídric

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,20 m**
- Stay green: **Molt bo**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **16-18**
- Nombre de grans/fileres: **41**
- Pes específic: **74-76 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **305 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Balears, Barcelona, Girona i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Tota mena
- Destaca en sòls difícils

#### Densitat de sembra:

- 90 a 100.000 pl/ha

 Tolerant a **CEPHALOSPORIUM**

 Tolerant a **VIROSI**

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**



## ATLAS



### GRAN POTENCIAL DE PRODUCCIÓ

#### Punts forts:

- Pes específic molt alt
- Port alt i tija potent
- Inserció de panotxa mitja-baixa
- Bon comportament amb calor

#### Planta:

- Vigor: **Bo**
- Alçada: **3,10 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,50 m**
- Stay green: **Òptim**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **16-18**
- Nombre de grans/fileres: **44**
- Pes específic: **75 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **370 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Balears, Barcelona, Girona i Lleida

#### Tipus de sòl:

- Tota mena

#### Densitat de sembra:

- 90.000 pl/ha

 Tolerant a **VIROSI**

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**





## BERDUN YG

NOVETAT



### RASTROLLER BT DE CICLE CURT

#### Punts forts:

- Cicle molt curt BT
- Permet les sèmbers molt tardanes
- Aprofitament gra-farratge
- Assecat ràpid
- Bon comportament davant malalties

#### Planta:

- Vigor: **Molt bo**
- Alçada: **2,70 m**
- Alçada inserció de panotxa: **1,30 m**
- Stay green: **Excel·lent**

#### Panotxa:

- Nombre de fileres: **14**
- Nombre de grans/fileres: **44**
- Pes específic: **74-76 kg/hl**
- Pes 1.000 grans: **404 g**
- Tipus de gra: **Dentat**

#### Zones recomanades:

- Alt i Baix Empordà, Pla d'Urgell, Urgell, Noguera i Segrià

#### Tipus de sòl:

- Tota mena

#### Densitat de sembra:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerant a l'**ESTRÈS HÍDRIC**

## Taula resum BLAT DE MORO / PANÍS

VARIETAT	CICLE	Ús	NOMBRE DE FILES	
ALTAMIRA	700	Gra	16-18	
SAGUNTO	700	Ensitjat/Gra/Alimentari	18-20	
OROPESA	700	Ensitjat	16	
CARELLA	700	Gra/Ensitjat	18-20	
CARELLA YG	700	Gra/Ensitjat	18-20	
BOLEA YG	700	Gra	18-20	
CALGARY	700	Gra	18-20	
PORTBOU	650	Gra	16-18	
UBEDA	600	Gra	16	
POBOA YG	600	Gra	18	
LERMA	600	Gra	18	
CORDOBA	550	Ensitjat	14-16	
ABANTO	500	Gra	16	
BODEGA	500	Gra	16	
TALCA YG	450	Gra	16-18	
ATLAS	450	Gra/Ensitjat	16-18	
BERDUN YG	350	Gra/Ensitjat	14	

	<b>NOMBRE DE GRANS / FILERES</b>	<b>PES ESPECÍFIC</b>	<b>PES 1.000 GRANS</b>	<b>ALÇADA DE PLANTA</b>	<b>ALÇADA INSERCIÓ PANOTXA</b>
	46	74-76 kg/hl	420 g	2,70 m	1,15 m
	47	78 kg/hl	370 g	3,20 m	1,60 m
	44	73 kg/hl	374 g	3,20 m	1,50 m
	43	70 kg/hl	410 g	2,90 m	1,40 m
	43	71 kg/hl	414 g	2,90 m	1,30 m
	45	77 kg/hl	430 g	2,70 m	1,30 m
	45	77 kg/hl	430 g	2,70 m	1,30 m
	43	74-76 kg/hl	410 g	2,80 m	1,20 m
	48	78 kg/hl	490 g	2,80 m	1,25 m
	42	75 kg/hl	382 g	2,70 m	1,30 m
	42	75 kg/hl	382 g	2,70 m	1,30 m
	47	73 kg/hl	358 g	3,10 m	1,50 m
	44	74 kg/hl	430 g	2,70 m	1,30 m
	42	72 kg/hl	410 g	2,70 m	1,35 m
	41	74-76 kg/hl	305 g	2,70 m	1,20 m
	44	75 kg/hl	370 g	3,10 m	1,50 m
	44	74-76 kg/hl	404 g	2,70 m	1,30 m

# GIRA-SOL





## HISPALIS

CICLE CURT-MITJÀ



### Punts forts:

- Alt contingut oleic
- Molt tolerant a jopo

### Característiques:

- Capítol uniforme de port erecte amb excel·lent ompliment
- Planta de gran vigor, alçada mitjana-alta, i tija verda fins la collita
- És una varietat amb la qual l'agricultor obté màxima rendibilitat en totes les condicions, pel seu altíssim potencial de produccions de Kg-OLI/ha
- Gran adaptabilitat en diferents condicions ambientals
- Ampli espectre de sembres

### Tipus de sòl:

- Tota mena

### Densitat de sembra:

- 60 a 70.000 pl/ha

## ASTIGI

CICLE CURT

### Punts forts:

- Alta productivitat en cicle curt
- Gran tolerància a la majoria de races de Mildiu
- Resistència a jopo

### Característiques:

- Capítol convex de gran curvatura
- Molt bon vigor de naixença
- Gran adaptabilitat en diferents condicions ambientals
- Ampli espectre de sembres, destacant encara més en sembres tardanes
- Excel·lent comportament tant en sec com en secà com en regadiu
- Assecat molt ràpid

### Tipus de sòl:

- Tota mena

### Densitat de sembra:

- 60 a 70.000 pl/ha





## CARTAGO

CICLE MITJÀ

### Punts forts:

- Cicle curt i productiu

### Característiques:

- Alta tolerància a jopo, raça E
- Cicle curt de maduració precoç
- Bon contingut d'oli
- Capítol de diàmetre òptim amb màxim ompliment, convex i molt uniforme
- Gran adaptabilitat en diferents condicions ambientals
- Alt potencial productiu tant en secà com en regadiu

### Tipus de sòl:

- Tot mena de sòls, apte per secans i regadius

### Densitat de sembra:

- 60 a 70.000 pl/ha

## NUMANTIA

CICLE CURT-MITJÀ

NOVETAT

### Punts forts:

- Gran adaptabilidad a todos los terrenos
- Destaca por su alto potencial de producción

### Característiques:

- Amplio espectro de siembras, destacando aún más en siembras tardías
- Excelente comportamiento tanto en secano como en regadío
- Alta tolerancia a Jopo
- Tolerancia a varias razas de Mildiu

### Tipus de sòl:

- Tota mena

### Densitat de sembra:

- 60 a 70.000 pl/ha





## ITALICA

CICLE CURT-MITJÀ

### Punts forts:

- Alt potencial de producció
- Elevada tolerància a jopo

### Característiques:

- Bon vigor de naixença
- Poca sensibilitat a fotoperíode
- Excel·lente comportamiento tant en secà com en regadiu
- Bona tolerància a cops de calor
- Tolerància a varies races de Mildiu

### Tipus de sòl:

- Tota mena

### Densitat de sembra:

- 50 a 65.000 pl/ha

## VIKI

CICLE CURT-MITJÀ

### Punts forts:

- S'adapta a tots els terrenys

### Característiques:

- Molt bona capacitat productiva
- Gran capacitat d'adaptació a tota tipus de condicions climàtiques i agronòmiques
- Producció regular i bon contingut en oli

### Zones recomanades:

- Totes excepte aquelles que tinguin problemes de Jopo i de Mildiu

### Tipus de sòl:

- Tota mena

### Densitat de sembra:

- 50 a 65.000 pl/ha



# SORGO







## ANETO

### Punts forts:

- Excel·lent resistència a la sequera
- Rapidesa de rebrot

### Característiques:

- Versatilitat en farratge
- Maduració tardana
- Període de collita molt ampli
- Contingut proteic i digestibilitat més alta que als híbrids sorgo x pastura del Sudan convencionals
- Bona conservació de les fulles verdes
- Excel·lent afillament, rebrot i recuperació

### Densitat de sembra:

- 30 a 40 kg/ha

## TEIDE

### Punts forts:

- Sorgo farratger BMR gegant
- Floració tardana i adaptada al fotoperíode

### Característiques:

- Alta versatilitat
- Vigor excepcional entre els híbrids
- Produccions extraordinàries
- Excel·lent resistència a l'encamat
- Tija més gruixuda i fulles de gran tamany
- Excepcional digestibilitat i palatabilitat
- Alta resistència a patologies foliars
- Té floració tardana i s'adapta al fotoperíode

### Densitat de sembra:

- 30 a 40 kg/ha





## DIGESTIVO BMR

### Punts forts:

- N° 1 en digestibilitat

### Característiques:

- Híbrid de sorgo per pastura del Sudan
- Alta capacitat de rebrot
- Nervis marronosos a les fulles
- N° 1 en digestibilitat pel seu baix contingut en ligninia
- N° 1 en digestibilitat enzimàtica
- Producció clarament superior a tots els híbrids actuals de sorgo i pastura
- Proteïna bruta en el primer tall 12% s.m.s
- FND (Fibra Neutra Detergente) 66 %
- UFL 5° superior a la resta d'híbrids

### Densitat de sembra:

- 30 a 40 kg/ha

## NECTAR

### Punts forts:

- Dolç i apetitós
- Molt resistent a la sequera

### Característiques:

- Especialment adaptat a condicions de secà i de regadiu deficient
- En aquestes condicions, producció de farratgeres superior al blat de moro en qualitat i quantitat
- Molt digestiu i palatal

### Densitat de sembra:

- 30 kg/ha





## EXPRESS

**Punts forts:**

- Productiu i regular

**Característiques:**

- Sorgo de gra blanc
- Cicle mig, d'assecat ràpid
- Altes produccions i regularitat
- Planta de gran sanitat
- Admet a tot tipus de sembres

**Densitat de sembra:**

- 18 a 20 kg/ha

# XARXA COMERCIAL



## ZONA NORD-EST

### Pere Luna

Tel. mòbil: 606 319 437  
e-mail: pluna@semillasfito.com

## ZONA NORD

### Enrique Martín

Tel. mòbil: 636 482 983  
e-mail: emartin@semillasfito.com

## ZONA SUD

### Raimundo Páez

Tel. mòbil: 659 032 305  
e-mail: rpaez@semillasfito.com

#### Girona, Barcelona i Illes Balears

##### David Perales

Tel. mòbil: 618 750 352  
e-mail: dperales@semillasfito.com

#### Lleida i Tarragona

##### Raúl Palau

Tel. mòbil: 699 512 643  
e-mail: rpalau@semillasfito.com

#### Oscà

##### Luis Blázquez

Tel. mòbil: 679 222 200  
e-mail: lblazquez@semillasfito.com

#### Saragossa i Terol

##### Pablo Esteban

Tel. mòbil: 620 930 479  
e-mail: pesteban@semillasfito.com

#### Galícia

##### David Filgueiras

Tel. mòbil: 616 933 631  
e-mail: dfilgueiras@semillasfito.com

##### David Castellanos

Tel. mòbil: 648 128 235  
e-mail: dcastellanos@semillasfito.com

#### Lleó, Zamora i Astúries

##### Francisco Javier Bueno

Tel. mòbil: 616 942 460  
e-mail: jbueno@semillasfito.com

#### La resta de Castella i Lleó

##### Rubén Miño

Tel. mòbil: 650 784 103  
e-mail: rmino@semillasfito.com

#### Navarra, Rioja, País Basc i Cantàbria

##### Juan Manuel Huici

Tel. mòbil: 616 933 624  
e-mail: jmhuici@semillasfito.com

#### Andalusia

##### Francisco Javier Moya

Tel. mòbil: 629 501 122  
e-mail: fjmoya@semillasfito.com

#### Castella - La Manxa i Madrid

##### Ángel García

Tel. mòbil: 630 735 425  
e-mail: agmancha@semillasfito.com

#### Extremadura i Toledo

##### Jorge Pérez

Tel. mòbil: 689 574 041  
e-mail: jperez@semillasfito.com









**EXPERTOS  
EN TU CAMPO**

