

# Catalog 2025

Partenerul Tău Pentru Semințe



FĂURIM VIITORUL  
DIN 1856



# Cuprins

KWS cultivă timp de peste 169 de ani plante agricole industriale pentru zona cliimei temperate. Cultivarea plantelor înseamnă pentru noi înțelegerea și folosirea proceselor vitale naturale spre binele omului.

Cu ajutorul celor mai moderne metode de cultivare a soiurilor noastre reușim să sporim în continuu productivitatea culturii soiurilor noastre precum și rezistența contra bolilor și dăunătorilor. În calitate de specialist pentru elaborarea soiurilor și producerea materialului de semănat KWS într-un mod sigur susține agricultorii în a face față provocărilor viitorului – începând din 1856.

2-3	Prefață
7	<b>SFECLĂ DE ZAHĂR</b>
8	SMART ROSSADA KWS
9	SMART SEZA KWS
10	SMART PERLA KWS
11	SMART EVITA KWS
14	<b>PORUMB</b>
16	KWS ALLEGRO FAO 250 <b>ClimaCONTROL<sup>3</sup></b>
17	KWS LAURO FAO 290 <b>ClimaCONTROL<sup>3</sup></b>
18	KWS RICARDO FAO 310 <b>ClimaCONTROL<sup>3</sup></b>
19	KWS ADONISIO FAO 330 <b>Plus4GRAIN</b>
22	KWS HYPOLITO FAO 350 <b>ClimaCONTROL<sup>3</sup></b>
23	KWS LEMONDO FAO 350 <b>ClimaCONTROL<sup>3</sup></b>
24	KWS AKUSTIKA FAO 350 <b>ClimaCONTROL<sup>3</sup></b>
25	KWS MILEKANO FAO 360
26	KWS OLTENIO FAO 360 <b>ClimaCONTROL<sup>3</sup></b>
27	KWS KASHMIR FAO 370 <b>Plus4GRAIN</b>
28	KWS DONJUAN FAO 400 <b>ClimaCONTROL<sup>3</sup></b>
30	<b>FLOAREA SOARELUI</b>
31	SUVEX SU
32	ARNETES SU
33	FURIOUS CLP
34	KWS DELICIO HO CLP
36	<b>RAPIȚA DE TOAMNĂ</b>
37	UMBERTO KWS
38	KWS GRANOS
39	KWS MIKADOS
40	<b>GRÂU DE TOAMNĂ</b>
41	KWS EMIL
42	<b>HIBRID DE SECARĂ DE TOAMNĂ</b>
43	KWS ETERNO

#PartenerulTauPentruSemințe

# Câmpurile sunt diferite. Dar au un singur Partener pentru Semințe.



În calitate de Partener pentru Semințe, îi sprijinim pe fermierii noștri: prin cunoștințe de specialitate privind semințele care acoperă întreaga gamă de culturi și consultanță cuprinzătoare. În parteneriat. Cu accent pe servicii. Și privind spre viitor. Acesta este modul în care permitem o agricultură eficientă, cu succes de durată.

Condiții schimbătoare, provocări agricole complexe și o industrie în tranziție: există multe aspecte care modelează munca pe câmpurile acestei lumi. În calitate de partener în domeniul semințelor pentru agricultură, KWS sprijină fermierii în aceste sarcini și face față provocărilor cu gama sa diversificată de produse de semințe. În activitatea noastră de ameliorare, ne concentrăm pe progresul continuu, oferind fiecărui fermier produsul de sămânță potrivit pentru caracteristicile specifice ale câmpului său. O gamă de înaltă calitate pentru o agricultură durabilă și de succes.

Partenerul Tău pentru Semințe KWS și fermierii lucrează împreună în parteneriat. Consultanții noștri sunt întotdeauna alături de fermierii. Concentrați pe soluții. Cu cunoștințe de specialitate. Ca prieteni și colegi. Pe scurt, ca adevărați parteneri pentru semințe. Prin campania #YourSeedPartner, aruncăm o privire autentică asupra activității consultanților noștri KWS și ajungem să cunoaștem personajele care conduc progresul în agricultură zi de zi împreună cu fermierii.



O mulțime de  
posibilități.  
Un singur partener  
pentru semințe.

[www.kws.md](http://www.kws.md)

FĂURIM VIITORUL  
DIN 1856





## SFECLĂ DE ZAHĂR

**SMART ROSSADA KWS**

8

**SMART PERLA KWS**

10

**SMART SEZA KWS**

9

**SMART EVITA KWS**

11

# SMART ROSSADA KWS

Tip NZ, RZ/CR

CONVISO  
SMART

# SMART SEZA KWS

Tip NE, RZ/CR

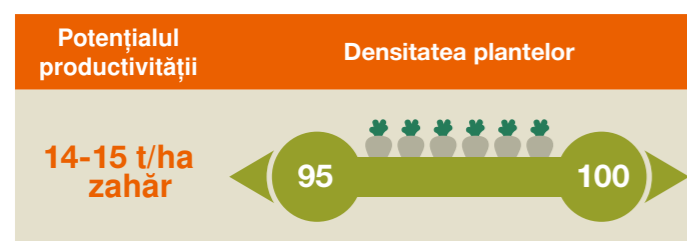
CONVISO  
SMART

F<sup>o</sup>RȚA în acțiune

## Siguranță, performanță, stabilitate

- Hibrid de tip normal zaharat
- Recolte rizocarpi medii-înalte, conținutul de zahăr mediu-înalt
- Rezistent la erbicidele din clasa ALS-inhibitori

Toleranță				
Rizomania	Cercospora beticola	Făinare	Nematodă	Rapăn
++	+++	++		+



Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
+	+	+

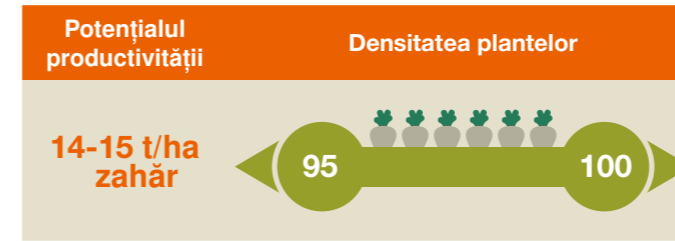
Morfologia				
Culoarea frunzei				
Mărimea frunzei				
Lungimea pețiol				
Poziționarea frunzei				
Volum foliar				
Forma rădăcinii				
Amplasarea în sol				

F<sup>o</sup>RȚA în acțiune

## Garanția recoltelor mari de rădăcini

- Hibrid de tip normal roditor
- Recolte medii-mari de rădăcini și zahăr alb la hectar
- Rezistent la erbicidele din clasa ALS-inhibitori

Toleranță				
Rizomania	Cercospora beticola	Făinare	Nematodă	Rapăn
++	++	++		+



Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
	+	+

Morfologia				
Culoarea frunzei				
Mărimea frunzei				
Lungimea pețiol				
Poziționarea frunzei				
Volum foliar				
Forma rădăcinii				
Amplasarea în sol				

# SMART PERLA KWS

Tip N, RZ/CR

CONVISO  
SMART

# SMART EVITA KWS

Tip NE, RZ/CR

NOU

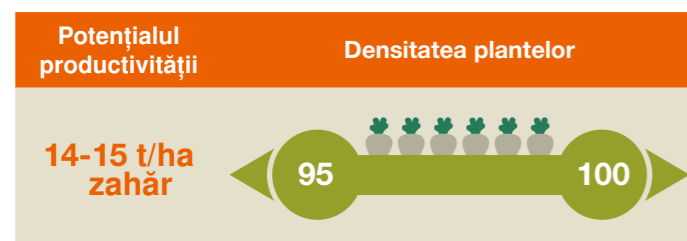
CONVISO  
SMART

F<sup>o</sup>RȚA în acțiune

## Producții excelente de calitate superioară

- Producții medii-mari de rădăcini cu conținut mediu-înalt de zahăr
- Puritatea sucului: medie
- Rezistent la erbicidele din clasa ALS-inhibitori

Toleranță				
Rizomania	Cercospora beticola	Făinare	Nematodă	Rapăn
++	++	++		+



Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
+	+	

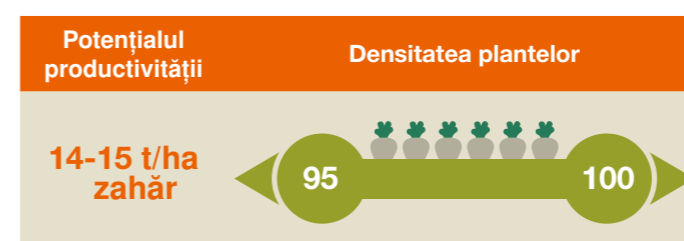
Morfologia				
Culoarea frunzei				
Mărimea frunzei				
Lungimea pețiol				
Poziționarea frunzei				
Volum foliar				
Forma rădăcinii				
Amplasarea în sol				

F<sup>o</sup>RȚA în acțiune

## Garanția producțiilor mari de zahăr la hectar

- Hibrid de tip normal roditor cu potențial de recolte medii-mari de rădăcini la hectar, recolte înalte de zahăr la hectar
- Toleranță foarte înaltă la Rizomania, mare la Cercospora și Făinare, medie la Rapăn
- Rezistent la erbicidele din clasa ALS-inhibitori

Toleranță				
Rizomania	Cercospora beticola	Făinare	Nematodă	Rapăn
+++	++	++		+



Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
	+	++

Morfologia				
Culoarea frunzei				
Mărimea frunzei				
Lungimea pețiol				
Poziționarea frunzei				
Volum foliar				
Forma rădăcinii				
Amplasarea în sol				

# Eliberează puterea de combateră a buruienilor



conviso®  
SMART

## Împuternicim agricultura

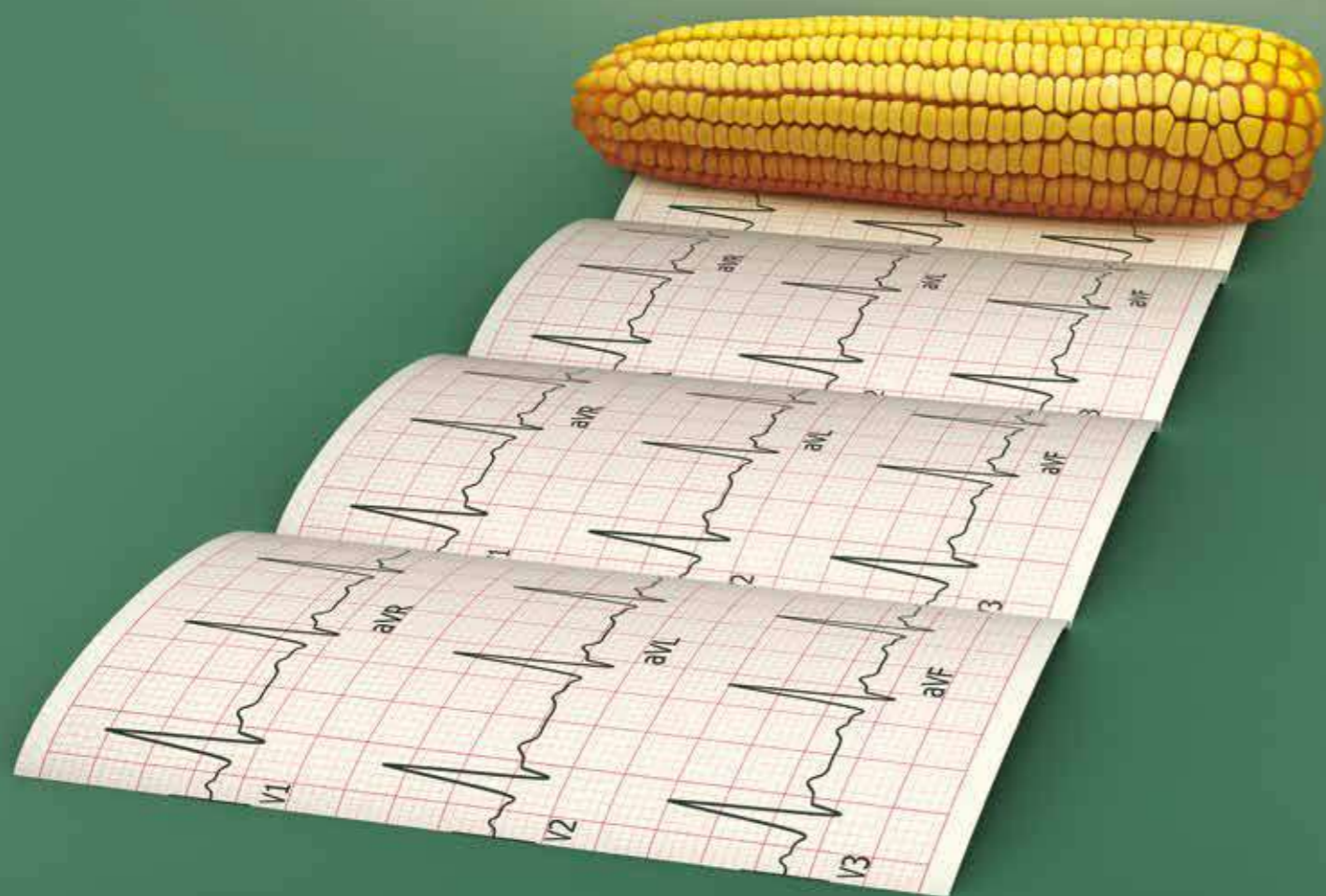
CONVISO® SMART reprezintă fuziunea inovatoare a semințelor SMART KWS cu erbicidul avansat CONVISO® de la Bayer.

Revoluționați cultivarea sfecele de zahăr cu **CONVISO® SMART**: hibridi ameliorați de KWS cu toleranță specifică la CONVISO® ONE, un erbicid ALS țintit. Cu un control eficient al buruienilor, mai puține tratamente și o durabilitate sporită, sistemul este recunoscut în peste 30 de țări.

[www.kws.md](http://www.kws.md)

FĂURIM VIITORUL  
DIN 1856

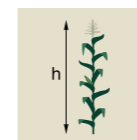




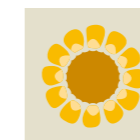
## PORUMB

<b>KWS ALLEGRO</b> <small>FAO 250</small>	16	<b>KWS AKUSTIKA</b> <small>FAO 350</small>	24
<b>KWS LAURO</b> <small>FAO 290</small>	17	<b>KWS MILEKANO</b> <small>FAO 360</small>	25
<b>KWS RICARDO</b> <small>FAO 310</small>	18	<b>KWS OLTENIO</b> <small>FAO 360</small>	26
<b>KWS ADONISIO</b> <small>FAO 330</small>	19	<b>KWS KASHMIR</b> <small>FAO 370</small>	27
<b>KWS HYPOLITO</b> <small>FAO 350</small>	22	<b>KWS DONJUAN</b> <small>FAO 400</small>	28
<b>KWS LEMONDO</b> <small>FAO 350</small>	23		

## LEGENDA



Înălțimea  
plantei, cm



Număr de rânduri pe  
știulete



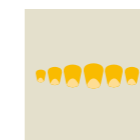
Greutatea a  
1000 de boabe, g



Masa verde, t/ha



Insertia  
știuletelui, cm



Număr de boabe pe  
rând



Boabe, t/ha



Utilizare în boabe



Utilizare în hrana vacilor  
(siloz)



Utilizare în hrana  
animalelor



Utilizare în industria de  
morărit



# KWS ALLEGRO FAO 250

ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Hibrid ideal pentru recoltarea timpurie
- Recolte stabile în condiții extreme
- Capacitate foarte înaltă de pierdere a umidității din boabe



**NOU**

# KWS LAURO FAO 290

ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Randament ridicat în producția de boabe
- Recoltare timpurie
- Areal vast de cultivare



## Tipul de plantă

- Stay green evidențiat

## Caracteristici agronomice

- Arie vastă de utilizare
- Ritm rapid de dezvoltare până la înflorit

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Foarte Rapidă 

## Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	<b>250-270</b>
Insertia știuletelui, cm	<b>90-100</b>
Număr de rânduri pe știulete	<b>12-14</b>
Număr de boabe pe rând	<b>34-36</b>
Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>280-310</b>

## Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar	La neirigat, mii/hectar
70 - 80	60 - 70

## Potențial de producție

Boabe, t/ha	<b>14</b>
-------------	-----------

## Tipul de plantă

- Stay green evidențiat
- Foliaj cu port semierect

## Caracteristici agronomice

- Hibrid caracterizat printr-o vigoare deosebită la răsărire
- Comportament excepțional la secetă și arșiță

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Foarte Rapidă 

## Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	<b>260-280</b>
Insertia știuletelui, cm	<b>90-100</b>
Număr de rânduri pe știulete	<b>16-18</b>
Număr de boabe pe rând	<b>33-36</b>
Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>320-340</b>

## Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar	La neirigat, mii/hectar
70 - 80	60 - 65

## Potențial de producție

Boabe, t/ha	<b>16</b>
-------------	-----------

# KWS RICARDO FAO 310

## ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Hibrid dentat de tip intensiv cu potențial înalt de producție
- Bine adaptat zonelor unde arșița și seceta sunt factori limitativi



# KWS ADONISIO FAO 330

## Plus4GRAIN

- Hibrid nou, ce se evidențiază printr-o răsărire explozivă
- Comportare extraordinară la diversitatea de condiții pedoclimatice din zonele de cultură a porumbului


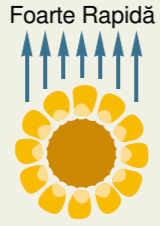


### Tipul de plantă

- Stay green evidențiat
- Foliaj cu port semierect

### Caracteristici agronomice



- Plantă robustă cu stay-green excelent, ce îi asigură o comportare foarte bună la stresul termic
- Are toleranță sporită la principalele boli ale porumbului și rezistență mare la frângere și cădere

Tipul bobului	Pierderea umidității
Dentat 	Foarte Rapidă 


### Caracteristici fiziologice

 Înălțimea plantei, cm	<b>240-250</b>
 Inserția știuletelui, cm	<b>90-100</b>
 Număr de rânduri pe știulete	<b>16</b>
 Număr de boabe pe rând	<b>33-36</b>
 Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>310-350</b>

### Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar 	La neirigat, mii/hectar 
--	--

### Potențial de producție


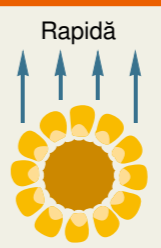
 Boabe, t/ha	<b>17</b>
---	-----------

### Tipul de plantă



- Stay green evidențiat

### Caracteristici agronomice

- Hibrid de talie mediu-înaltă, cu înrădăcinare profundă, capabil să utilizeze la un nivel superior inputurile (apă, nutrienți) chiar și în condiții vitrege de cultură.
- Obține un MMB mai ridicat față de alți hibrizi din grupa aceasta de maturitate.

Tipul bobului	Pierderea umidității
Dentat 	Rapidă 


### Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar 	La neirigat, mii/hectar 
--	--

### Caracteristici fiziologice

 Înălțimea plantei, cm	<b>240-280</b>
 Inserția știuletelui, cm	<b>80-90</b>
 Număr de rânduri pe știulete	<b>16-18</b>
 Număr de boabe pe rând	<b>32-36</b>
 Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>330-350</b>

### Potențial de producție

 Boabe, t/ha	<b>17</b>
---	-----------

#EXPECTMORE  
from KWS



## Noua generație de hibrizi de porumb.

### O combinație de stabilitate și intensitate contează:

Atunci când vine vorba de alegerea unui hibrid de porumb care să fie recoltat pentru boabe, fermierii caută o combinație de siguranță și randamente record. Pe de o parte, ei se așteaptă la un soi cu un potențial de randament ridicat. Un hibrid care să le permită să obțină randamente maxime în locurile exacte care oferă cele mai bune condiții pentru acest lucru.

Pe de altă parte, fermierii se așteaptă la stabilitate în ceea ce privește producția. Din cauza schimbărilor climatice, multe țări și regiuni se confruntă din ce în ce mai des cu probleme legate de secetă. Fermierii se așteaptă la hibrizi de porumb al căror randament este mai puțin redus de stresul secetei. În aceste condiții, așteptările lor sunt să își asigure recolta la un nivel stabil.

În calitate de companie lider de piață în ameliorarea plantelor, KWS are ambiția de a satisface așteptările fermierilor pe o piață extrem de competitivă. Prin urmare, compania și-a concentrat deja activitățile de cercetare și dezvoltare în direcția viziunii stabilite cu ani în urmă și a adoptat o abordare holistică în acest sens.

**Cele mai bune producții de pe cele mai bune terenuri cu Plus4GRAIN:** Echipa de amelioratori de la KWS a reușit să îmbunătățească atât

potențialul de producție, cât și stabilitatea acesteia. Portofoliul include hibrizi care, datorită geneticii lor inovatoare, valorifică la maximum resursele existente în condiții de mediu ideale. Hibrizii Plus4GRAIN le permit fermierilor să recolteze "cele mai bune producții de pe cele mai bune câmpuri".

### Beneficiați de hibrizii toleranți la secetă cu ClimaCONTROL<sup>3</sup>:

În plus, portofoliul cuprinde și hibrizi care, datorită rădăcinilor mai lungi, capacității mai mari de stocare a apei și pierderii mai reduse de apă prin transpirație, sunt mai bine echipați pentru a rezista perioadelor de secetă. Aceștia sunt grupați sub marca ClimaCONTROL<sup>3</sup>. "3" reprezintă cele trei perioade de creștere în care stresul secetei poate avea consecințe diferite pentru plante: înainte, în timpul și după înflorire. În fiecare dintre aceste trei fenofaze, planta de porumb are nevoie de proprietăți foarte specifice pentru a reduce daunele cauzate de ariditate - și tocmai acest lucru a fost realizat de KWS.

Primii hibrizi din această nouă generație sunt deja pe piață din 2019. Un exemplu notabil fiind hibridul KWS KASHMIR. Potențialul său superior de producție s-a ridicat la înălțimea așteptărilor fermierilor. Acest lucru a propulsat rapid KWS KASHMIR la statutul de hibrid de porumb de top în regiune, cu peste 185 000 ha

însămânțate în primăvara anului 2022. KWS KASHMIR a stabilit un punct de referință pentru fermieri și pentru KWS pe plan intern și internațional.

### #MAIMULT de la noua generație de hibrizi de porumb:

Performanța și adaptabilitatea portofoliului nostru și apropierea de fermieri au ajutat KWS să câștige cote de piață tot mai mari în toată Europa, KWS fiind între primele 3 companii producătoare de semințe de porumb.

Vă prezentăm un portofoliu modern, cu noi hibrizi de ultimă generație. Cu hibrizi precum: KWS RICARDO, KWS ADONISIO, KWS HYPOLITO, KWS OLTENIO, fermierii pot avea așteptări mai mari de la culturile lor.

**Mai mult cu KWS.**

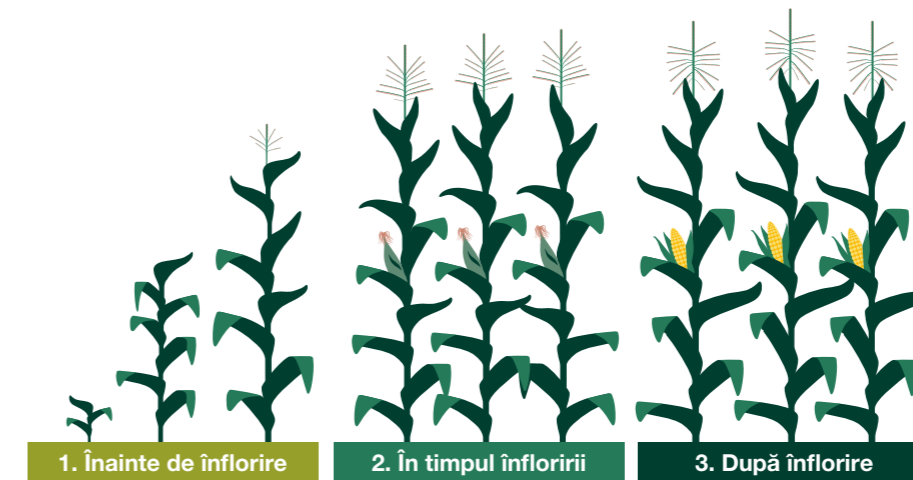
ClimaCONTROL<sup>3</sup>

## Hibrizii de porumb ClimaCONTROL<sup>3</sup>

Vremea se schimbă, în ultimii ani mai mult decât oricând. Perioadele cu secetă și arșiță prelungită devin din ce în ce mai prezente an de an. Astfel procesul de cultivare al porumbului devine destul de complicat, iar viteza și durata fiecărei faze depind de caracteristicile hibridului de porumb și grupa de maturitate.

Cercetarea întreprinsă de compania KWS a condus la crearea ClimaCONTROL<sup>3</sup> - Hibrizi de porumb cu toleranță ridicată la secetă și arșiță.

Hibrizii de porumb marcați ClimaCONTROL<sup>3</sup> au o toleranță ridicată la secetă și arșiță, detașându-se de hibrizii de pluton prin producțiile obținute în condiții suboptimale în ceea ce privește aprovizionarea cu apă a terenului și arșițele instalate în perioada înfloritului.



Vă prezentăm pe scurt cum funcționează ClimaCONTROL<sup>3</sup> împotriva secetei și arșiței de-a lungul celor trei stadii principale de dezvoltare.



ClimaCONTROL<sup>3</sup> este soluția care oferă fermierului un avans de 3 pași în obținerea randamentelor scontate.



**1** **Primul pas** marcant se produce în perioada de creștere vegetativă, moment în care caracteristici precum vigoarea la răsărire, capacitatea de dezvoltare a sistemului radicular sunt răspunzătoare de arhitectura plantei și formarea elementelor de producție.



**2** **Cel de-al doilea pas** important se produce la momentul apariției elementelor florale (mătasea receptivă și panicul bogat în ramificații și polen). Momentul apariției acestora trebuie să fie unul cu sincronitate perfectă pentru a ne asigura o polenizare bună și de aici formarea unui set complet de boabe pe știulete.



**3** **Cel de-al treilea pas** este asigurat de o umplere a boabelor, bazată pe o înrădăcinare puternică, un set complet de boabe formate, o plantă cu un stay-green evident și grad de sănătate ridicat și de o dinamică excepțională a pierderii umidității boabelor după atingerea maturității fiziologice.

**ClimaCONTROL<sup>3</sup>** înglobează așadar hibrizi moderni, adaptați vremii și vremurilor.

# KWS HYPOLITO FAO 350

## ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Hibrid dentat cu o vigoare foarte bună imediat după răsărire
- Potențial ridicat de producție și stabilitate în anii secetoși



# KWS LEMONDO FAO 360

## ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Hibrid cu potențial de roadă înalt
- Toleranță ridicată la condiții extreme




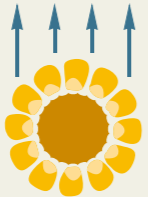
**NOU**

### Tipul de plantă

- Stay green evidențiat

### Caracteristici agronomice

- Manifestă sincronizare perfectă între mătăsit și eliberarea polenului
- Răspunde favorabil condițiilor de cultură dificilă (secetă și arșiță)

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Rapidă 


### Caracteristici fiziologice

 Înălțimea plantei, cm	<b>240-260</b>
 Inserția știuletelui, cm	<b>80-90</b>
 Număr de rânduri pe știulete	<b>16-18</b>
 Număr de boabe pe rând	<b>34-38</b>
 Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>340-380</b>

### Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar	La neirigat, mii/hectar
65 - 70	55 - 60

### Potențial de producție


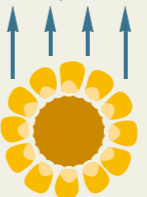
 Boabe, t/ha	<b>18</b>
---	-----------

### Tipul de plantă

- Stay green evidențiat

### Caracteristici agronomice

- Hibrid caracterizat printr-o toleranță sporită la secetă
- Cedează rapid umiditatea după maturitatea fiziologică

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Rapidă 


### Caracteristici fiziologice

 Înălțimea plantei, cm	<b>250-280</b>
 Inserția știuletelui, cm	<b>100</b>
 Număr de rânduri pe știulete	<b>16</b>
 Număr de boabe pe rând	<b>38-40</b>
 Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>320-350</b>

### Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar	La neirigat, mii/hectar
60 - 65	55 - 60

### Potențial de producție

 Boabe, t/ha	<b>18</b>
---	-----------

# KWS AKUSTIKA<sup>FAO 350</sup>

## ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Foarte stabil în secetă
- Ritm rapid de dezvoltare pînă la înflorit.
- Capacitate înaltă de pierdere a umidității din boabe



# KWS MILEKANO<sup>FAO 360</sup>

- Hibrid intensiv, ameliorat pentru niveluri foarte înalte de productivitate
- Suportă bine stresul hidric și termic



### Tipul de plantă

- Stay green evidențiat, foliaj cu port semierect

### Caracteristici agronomice

- Randamente ridicate în condiții aride
- Sistem radicular și tulpină puternice

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Rapidă 

### Caracteristici fiziologice:

Înălțimea plantei, cm	<b>240-250</b>
Inserția știuletelui, cm	<b>90-95</b>
Număr de rânduri pe știulete	<b>18</b>
Număr de boabe pe rând	<b>34-38</b>
Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>285-350</b>

### Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar	La neirigat, mii/hectar
65 - 70	55 - 60

### Potențial de producție

Boabe, t/ha	<b>17</b>
-------------	-----------

### Tipul de plantă

- Stay green evidențiat

### Caracteristici agronomice

- Hibrid înalt productiv, dentat, cu MMB-ul foarte bun
- Dray down evidențiat
- Rezistență înaltă la bolile porumbului

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Rapidă 

### Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar	La neirigat, mii/hectar
65 - 70	55 - 60

### Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	<b>250-270</b>
Inserția știuletelui, cm	<b>100-110</b>
Număr de rânduri pe știulete	<b>16-18</b>
Număr de boabe pe rând	<b>36-40</b>
Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>350-370</b>

### Potențial de producție

Boabe, t/ha	<b>18</b>
-------------	-----------

# KWS OLTENIO FAO 360

## ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Hybrid de productivitate excelentă cu toleranță foarte bună la arșiță și secetă.
- Datorită înfloririi sale sincrone, oferă o fertilizare bună chiar și în anii secetoși.



# KWS KASHMIR FAO 370

## Plus4GRAIN

- Hybrid simplu cu ritm rapid de dezvoltare în primele faze de vegetație
- Stay green foarte bun
- Adaptat și la densități mari de cultivare


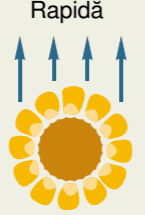


### Tipul plantei

- Stay green evidențiat

### Caracteristicile agronomice

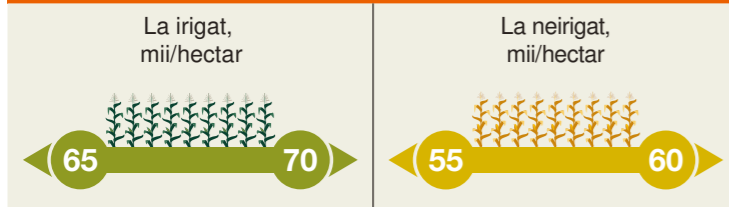
- Plasticitate ecologică, ce îi conferă un grad mare de adaptabilitate la diverse condiții de climă și tehnologie în toate zonele de cultură a porumbului

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Rapidă 


### Caracteristici fiziologice

 Înălțimea plantei, cm	<b>240-280</b>
 Inserția știuletelui, cm	<b>90-110</b>
 Numărul de rânduri pe știulete	<b>16-18</b>
 Numărul de boabe pe rând	<b>37-40</b>
 Greutatea a 1000 boabe, g	<b>360-380</b>

### Densitatea plantelor recomandată la recoltare



### Potențial de producție


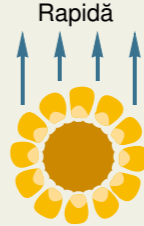
 Boabe, t/ha	<b>18</b>
---	-----------

### Tipul de plantă

- Stay green excelent, foliaj cu port erect

### Caracteristici agronomice

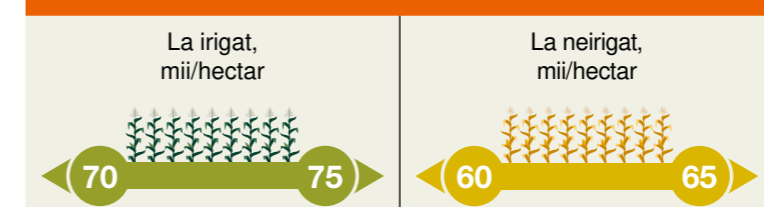
- Plante cu tulpini puternice și foliaj abundent
- Boabe cu conținut mare de proteină și amidon

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Rapidă 


### Caracteristici fiziologice

 Înălțimea plantei, cm	<b>250-270</b>
 Inserția știuletelui, cm	<b>90-100</b>
 Număr de rânduri pe știulete	<b>16-18</b>
 Număr de boabe pe rând	<b>38-40</b>
 Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>350-370</b>

### Densitatea plantelor recomandată la recoltare



### Potențial de producție

 Boabe, t/ha	<b>18</b>
---	-----------

# KWS DONJUAN FAO 400

## ClimaCONTROL<sup>3</sup>

- Hibrid din grupa ClimaControl3, care reprezintă soluția optimă pentru
- Producții mari în condiții de arșiță și secetă


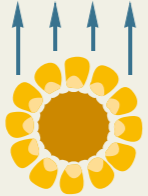


### Tipul de plantă



- Staygreen evidențiat

### Caracteristici agronomice

- Tulpina robustă, rădăcinile puternice și foliajul bogat îi asigură plantei o asimilare superioară a nutrienților
- Are o dinamică foarte bună de pierdere a apei din bob după atingerea maturității fiziologice, determinată și de deschiderea panușilor

Tipul bobului	Pierdere umidității
Dentat 	Rapidă 


### Densitatea plantelor recomandată la recoltare

La irigat, mii/hectar	La neirigat, mii/hectar
65 - 70 	55 - 60 

### Caracteristici fiziologice

 Înălțimea plantei, cm	<b>270-290</b>
 Insertia știuletelui, cm	<b>90-100</b>
 Număr de rânduri pe știulete	<b>16-18</b>
 Număr de boabe pe rând	<b>36-40</b>
 Greutatea a 1000 de boabe, g	<b>340-380</b>

### Potențial de producție

 Boabe, t/ha	<b>18</b>
---	-----------

## Plus4GRAIN

Alegeți cei mai performanți hibridi pentru cele mai bune terenuri din ferma dumneavoastră.

## Plus4GRAIN

E bine de știut că în alegerea hibridului și a tehnologiei de cultivare fermierul are în vedere o serie de aspecte, care vizează condițiile climatice ale zonei, potențialul de producție a terenului, nivelul de investiție în cultură (nutrienți, produse de protecția plantelor, tip de lucrări, irigat) și, bineînțeles destinația recoltei (boabe/siloz).

Conceptul Plus4GRAIN dezvoltat de către compania KWS pune laolaltă hibridii care au puterea de a genera producții record, acolo unde întâlnesc condiții optime de creștere și dezvoltare.

### În cultura porumbului, identificăm 3 elemente principale responsabile de producție:

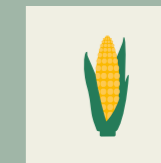
- numărul de boabe/plantă;
- greutatea acestora (MMB);
- numărul de plante/hectar.

Pentru a atinge producțiile record scontate, bazate în mare măsură și pe investițiile în cultură, trebuie să maximizăm măcar unul dintre aceste elemente.

Cu toate acestea, factorul climă rămâne unul dintre factorii impredictibili și de necontrolat, cu incidență determinantă în obținerea profitabilității. În acest sens, mai ales acolo unde nu există posibilități de intervenție cu

irigații, fermierii trebuie să fie în aceeași măsură prudenți dar și curajoși. Ca urmare, KWS recomandă implementarea în fermă a ambelor strategii, în funcție de experiența și așteptările fermierului de la cultura de porumb.

Obțineți cele mai bune recolte pe cele mai bune terenuri prin alegerea hibridilor care au următoarele caracteristici:



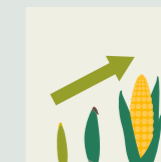
### Producție mai mare de boabe per plantă

Indicii de productivitate arată performanța mai bună și răspuns favorabil la condițiile superioare de cultivare.



### Eficiență îmbunătățită

Plantele convertesc inputurile în producții superioare la rate mai mari.



### Susținere continuă a productivității

În toate fazele de dezvoltare, componentele cheie ale productivității arată un răspuns superior.






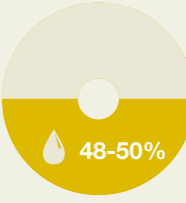





## FLOAREA SOARELUI

<b>SUVEX SU</b>	31
<b>ARNETES SU</b>	32
<b>FURIOUS CLP</b>	33
<b>KWS DELICIO HO CLP</b>	34



## SUVEX SU

- Se cultivă în tehnologia ExpressSun
- Hibrid bine adaptat la diferite condiții de sol și climatice cu un echilibru optim al randamentului și al conținutului de ulei

Caracteristici fiziologice	Densitatea plantelor recomandată la recoltare	Conținutul de ulei
 Înălțimea plantei, cm <b>150-170</b>	<p>La irigat, mii/hectar</p>  <p>La neirigat, mii/hectar</p> 	 48-50%
 Diametrul calatidiului, cm <b>18-22</b>		
 O bună rezistență la cădere și frângere	<b>Grupa de maturitate</b> Semitimpuriu, linoleic	<b>Potențial de producție</b> Semințe, t/ha  <b>&gt; 5</b>
 Toleranță înaltă la secetă	<b>Caracteristici agronomice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toleranță avansată la boli (Phoma, Sclerotinia, Plasmopara halstedii)</li> <li>■ Rezistență la Lupoaiă pînă la rasa A-F</li> </ul>	
 Uscare rapidă a calatidiilor la maturare	<b>Recomandată pentru cultivarea în zonele de stepă și silvostepă</b>	





# ARNETES SU

- Se cultivă în tehnologia ExpressSun
- Hibrid adaptat la condițiile de mediu întâlnite. Potențial excelent de producție.



# FURIOUS CLP

- Se cultivă în tehnologia Clearfield Plus
- Potențial înalt de roadă
- Toleranță avansată la boli (Phoma, Sclerotinia)



Caracteristici fiziologice	Densitatea plantelor recomandată la recoltare	Conținutul de ulei
Înălțimea plantei, cm <b>160-180</b>	La irigat, mii/hectar 	
Diametrul calatidiului, cm <b>18-22</b>	La neirigat, mii/hectar 	
O bună rezistență la cădere și frângere	<b>Grupa de maturitate</b> Mijlociu, linoleic	<b>Potențial de producție</b> Semințe, t/ha <b>&gt; 5</b>
Toleranță înaltă la secetă	<b>Caracteristici agronomice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toleranță avansată la boli (Phoma, Sclerotinia, Plasmopara halstedii)</li> <li>■ Rezistență la lupoai (Orbanche cumana) rasi A-F</li> </ul>	
Uscare rapidă a calatidiilor la maturare	<b>Recomandată pentru cultivarea în zonele de stepă și silvostepă</b>	

Caracteristici fiziologice	Densitatea plantelor recomandată la recoltare	Conținutul de ulei
Înălțimea plantei, cm <b>160-180</b>	La irigat, mii/hectar 	
Diametrul calatidiului, cm <b>18-20</b>	La neirigat, mii/hectar 	
O bună rezistență la cădere și frângere	<b>Grupa de maturitate</b> Semitardiv	<b>Potențial de producție</b> Semințe, t/ha <b>&gt; 5</b>
Toleranță înaltă la secetă	<b>Caracteristici agronomice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toleranță avansată la boli (Phoma, Sclerotinia, Plasmopara halstedii)</li> <li>■ Rezistență la lupoai (Orbanche cumana) inclusiv rasi A-E</li> </ul>	
Uscare rapidă a calatidiilor la maturare	<b>Recomandată pentru cultivarea în zonele de stepă și silvostepă</b>	

# FLOAREA-SOARELUI KWS Perspective. Selecție. Produs.

## KWS DELICIO HO CLP

- Se cultivă în tehnologia Clearfield Plus
- Hibrid cu potențial de producție foarte ridicat, bogat în acid oleic (>85%)

NOU



Caracteristici fiziologice	Densitatea plantelor recomandată la recoltare	Conținutul de ulei	
Înălțimea plantei, cm <b>160-180</b>	<p>La irigat, mii/hectar</p> <p>La neirigat, mii/hectar</p>		
Diametrul calatidiului, cm <b>18-20</b>	<th>Grupa de maturitate</th> <th>Potențial de producție</th>	Grupa de maturitate	Potențial de producție
O bună rezistență la cădere și frângere	Semitimpuriu, high oleic	Semințe, t/ha	
Toleranță înaltă la secetă	<th>Caracteristici agronomice</th> <td> </td>	Caracteristici agronomice	
Uscare rapidă a calatidiilor la maturare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toleranță avansată la boli (Phoma, Sclerotinia, Plasmopara halstedii)</li> <li>■ Rezistență la lupoaie rasa A-E</li> </ul> <p>Recomandată pentru cultivarea în zonele de stepă și silvostepă</p>	<b>&gt; 5</b>	

# Cu un pas înainte.

Cu hibridii de rapiță și soluțiile KWS.

## RAPIȚĂ DE TOAMNĂ

<b>UMBERTO KWS</b>	37
<b>KWS GRANOS</b>	38
<b>KWS MIKADOS</b>	39

## UMBERTO KWS

Rapiță de toamnă



- Potențial de producție excepțional
- Rezistență excelentă la cădere
- Tolerant la fomoză (RLM 3 și RLM 7)
- Rezistență foarte bună la scuturare
- Rezistență înaltă la iernare
- Capacitate foarte mare de ramificare
- Adaptat la semănatul tardiv

### Grupa de maturitate

Semitimpuriu

### Caracteristici agronomice

- Se pretează pentru termenii de semănat medii și târzi
- Capacitate mare de ramificare
- Înălțimea plantei - medie/înaltă

### Caracteristici fenologice

- Ritm de creștere în toamnă - rapid
- Ritm de creștere în primăvară - rapid
- Începutul înfloritului - timpuriu

### Puncte forte



Rezistență înaltă la iernare



Înflorit timpuriu



Rezistență excelentă la cădere



Rezistență foarte bună la defacerea și scuturarea silicvelor



Potențial de producție excepțional

Adaptat la diferite condiții de agrofon

### Productivitatea și conținutul de ulei



Potențial de roadă excelent



Conținut ridicat de ulei



Conținutul în glucozinolați 17-18 mk mol/g



Ritm rapid de creștere în toamnă



Ritm rapid de creștere în primăvară



Toleranță foarte bună la fomoză RLM 3 și RLM 7

### Rezistență la

Îngheț

Alternarioză

Sclerotinia

Fomoză

înaltă

înaltă

medie

înaltă (RLM 3 și RLM 7)

### Recomandări

Termeni de însămânțare

Norma de semănat recomandată

începând cu decada a II a lunii august până în decada a II a lunii septembrie

400-500 mii/ha

# KWS GRANOS

Rapiță de toamnă



# KWS MIKADOS

Rapiță de toamnă



**NOU**

- Rezistență genetică la TuYV (virusul galben al ridichei) și toleranță genetică superioară la Phoma Lingam
- Elementele de producție bine definite
- Ramificații numeroase, număr mare de silicve bogate în semințe cu mmb mare
- Rusticitatea (robustețea plantei) este dublată de adaptabilitate și eficiența superioară a asimilării elementelor nutritive (în special a Azotului)

- Rezistență genetică la Phoma lingam asigurată de către Phoma protect 2.0 RLMs (RLM7 și RLM3)
- Plasticitate largă și potențial de producție ridicat
- Toleranță foarte bună la Pyrenopeziza brassicae, responsabilă de pătarea frunzelor

<b>Grupa de maturitate</b> Semitimpuriu	<b>Puncte forte</b> -20 Rezistență înaltă la iernare Înflorit timpuriu Rezistență excelentă la cădere Rezistență foarte bună la desfacerea și scuturarea silicvelor Potențial de producție excepțional Adaptat la diferite condiții de agrofon	<b>Productivitatea și conținutul de ulei</b> Potențial de roadă excelent Conținut ridicat de ulei Conținutul în glucozinoși 17-18 mk mol/g Ritm rapid de creștere în toamnă Ritm rapid de creștere în primăvară Toleranță foarte bună la fomoză RLM 7-3
<b>Caracteristici agronomice</b> ■ Se pretează pentru termenii de semănat medii și tardivi ■ Capacitate mare de ramificare ■ Înălțimea plantei - medie/înaltă		
<b>Caracteristici fenologice</b> ■ Ritm de creștere în toamnă - rapid ■ Ritm de creștere în primăvară - rapid ■ Începutul înfloritului - timpuriu		

<b>Grupa de maturitate</b> Semitardiv	<b>Puncte forte</b> -20 Rezistență înaltă la iernare Înflorit târziu Rezistență excelentă la cădere Rezistență foarte bună la desfacerea și scuturarea silicvelor Potențial de producție excepțional Adaptat la diferite condiții de agrofon	<b>Productivitatea și conținutul de ulei</b> Potențial de roadă excelent Conținut ridicat de ulei Conținutul în glucozinoși 17-18 mk mol/g Ritm rapid de creștere în toamnă Ritm rapid de creștere în primăvară Toleranță foarte bună la fomoză RLM 7-3
<b>Caracteristici agronomice</b> ■ Se pretează pentru termenii de semănat medii și tardivi ■ Capacitate mare de ramificare ■ Înălțimea plantei - medie/înaltă		
<b>Caracteristici fenologice</b> ■ Ritm de creștere în toamnă - rapid ■ Ritm de creștere în primăvară - rapid ■ Începutul înfloritului - târziu		

Rezistență la			
Îngheț	TuYV	Sclerotinia	Fomoză
înaltă	medie	înaltă	înaltă (RLM 7-3)

Rezistență la			
Îngheț	TuYV	Sclerotinia	Fomoză
înaltă	medie	înaltă	înaltă (RLM 7-3)

Recomandări	
Termeni de însămânțare	Norma de semănat recomandată
începând cu decada a II a lunii august până în decada a II a lunii septembrie	400-500 mii/ha

Recomandări	
Termeni de însămânțare	Norma de semănat recomandată
începând cu decada a II a lunii august până în decada a II a lunii septembrie	400-500 mii/ha

# GRÂU DE TOAMNĂ

**KWS EMIL**

41

## KWS EMIL

Grâu de toamnă



- Clasa B – grâu de panificație
- Rezistență foarte înaltă la iernare
- Plante de talie joasă, rezistență înaltă la polignire
- Rezistență înaltă la Pyrenophoroză și Septorioză

### Caracteristici fiziologice

	Înălțimea plantei 81 cm		Grupa de maturitate semitârzie
	Masa 1000 boabe mare		Numărul de boabe în spic mare
	Înspicarea medie		

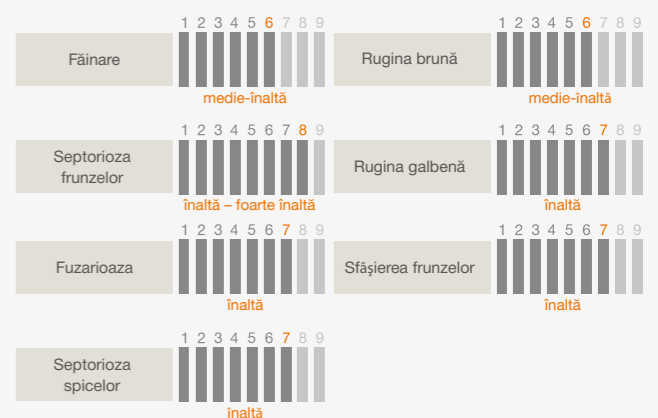
### Caracteristici agronomice

	Rezistență la iernare foarte bună		Rezistență la polignire înaltă-foarte înaltă
--	--------------------------------------	--	---

### Indicatori de calitate



### Rezistența la boli



# KWS ETERNO

Hibrid de secară de toamnă



- Hibrid de generație nouă – randament în boabe față de hibrizii anteriori cu circa 10%
- Rezistență înaltă la rugina brună și Rhynchosporium
- Rezistență înaltă la cornul secarei – hibrid din tehnologia Pollen Plus

## HIBRID DE SECARĂ DE TOAMNĂ

KWS ETERNO

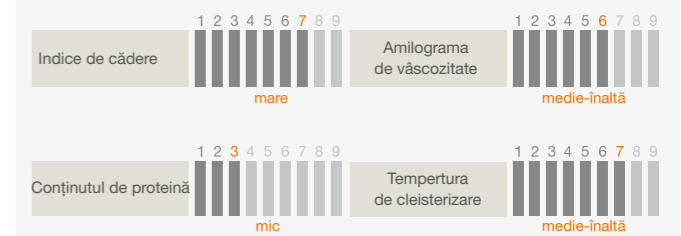
43

### Caracteristici fiziologice

Clasa A



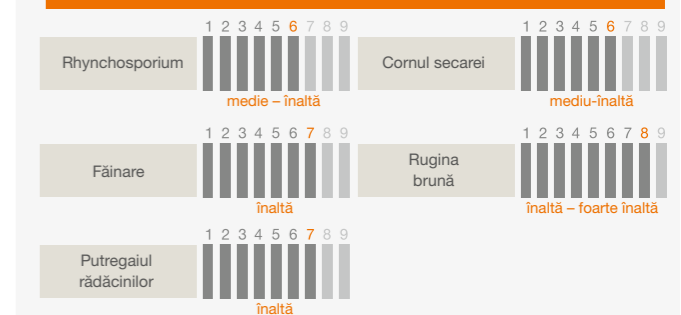
### Indicatori de calitate



### Caracteristici agronomice



### Rezistența la boli



“KWS SAAT SE & Co. KgAA Einbeck sucursala Chişinău”

str. Lev Tolstoi 40, of.1

MD-2001 Chişinău

tel. 022 321381

mob. 0621 99477 – Octavian Boubatrîn (Country manager)

mob. 0691 32197 – Vasile Jubîrca (Sfeclă de zahăr)

mob. 0605 99994 – Radu Şaganean (Porumb şi floarea soarelui)

mob. 0608 66199 – Sergiu Gulturean (Manager Dezvoltare şi Agroservice)

e-mail: octavian.boubatrîn@kws.com

**[www.kws.md](http://www.kws.md)**

