Catalog

FĂURIM VIITORUL
DIN 1856

KWS







Cuprins

2-3 Prefață

8 SFECLĂ DE ZAHĂR

13 **SMART ROSSADA KWS**
14 **SMART SEZA KWS**
15 **SMART PERLA KWS**
16 **SMART DEONILA KWS**
18 **DARIA KWS**
19 **EDUARDA KWS**
20 **CONCERTINA KWS**
21 **LADISLAVA KWS**

22 PORUMB

24 **KWS KAVALIER** FAO 250
25 **KWS LAURO** FAO 290 CLIMACONTROL³
26 **KWS RICARDO** FAO 310
27 **KWS ADONISIO** FAO 330 PLUS4GRAIN
28 **KWS AKUSTIKA** FAO 350 CLIMACONTROL³
29 **HYPOLITO** FAO 350 CLIMACONTROL³
30 **OLTENIO** FAO 360
31 **KWS KASHMIR** FAO 370 PLUS4GRAIN
32 **KWS DONJUAN** FAO 400 CLIMACONTROL³

34 FLOAREA SOARELUI

35 **ARNETES SU**
36 **SUVEX SU**
37 **KWS APACHE CL**
38 **FURIOUS CLP**

40 RAPIȚĂ DE TOAMNĂ

41 **HYBRIROCK**
42 **KWS GRANOS**
43 **UMBERTO KWS**

44 GRÂU DE TOAMNĂ

45 **KWS EMIL**

46 HIBRID DE SECARĂ DE TOAMNĂ

47 **KWS ETERNO**

48 SORG

49 **KWS LUPUS**
50 **KWS NEMESIS**


KWS
ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



KWS cultivă timp de peste 167 de ani plante agricole industriale pentru zona climei 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.

myKWS Știri



Mai aproape de client cu aplicația myKWS

Este adevărat că myKWS putea fi deja accesat prin intermediul site-ului nostru web de pe un smartphone. Cu toate acestea, aplicația reprezintă un important pas înainte.

Prognoza meteo nouă de la myKWS și știrile personalizate de pe panoul de bord al aplicației **sunt cât se poate de apropiate**. Disponibilitatea facilă a informațiilor relevante constituie baza pentru **utilizarea zilnică și pentru beneficii**.

În același timp, putem ajunge la clienții noștri pe ecranele smartphone-urilor lor prin intermediul știrilor și al notificărilor push. Consultanța personală prin apel telefonic sau la fața locului este îmbunătățită și mai mult prin sfaturi ușor de utilizat între timp. Încrederea și proximitatea sunt întărite.

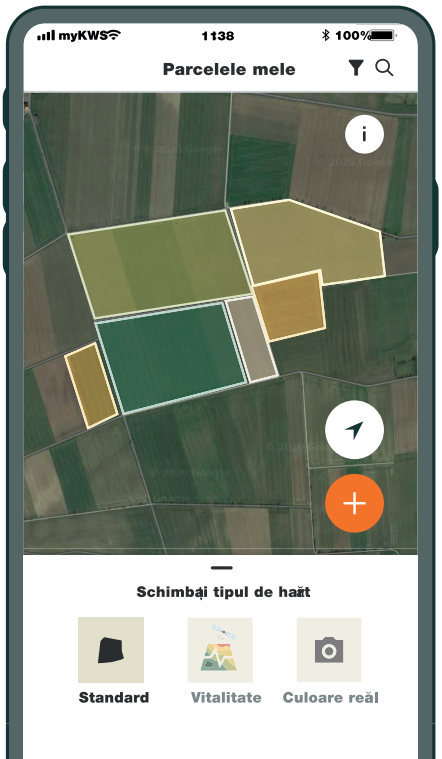
În plus, prin intermediul aplicației pot fi utilizate funcțiile **tipice ale smartphone-ului. Sarcinile existente devin mai ușoare, apar noi posibilități.**

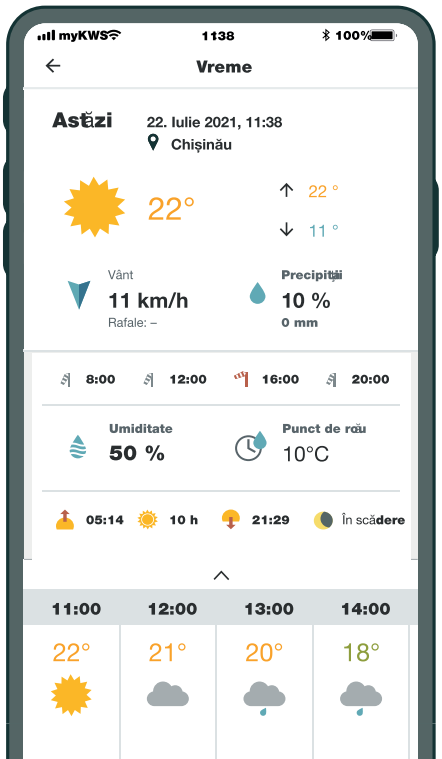
De exemplu, daunele de pe teren sau notele de livrare pot fi acum fotografiate și stocate direct cu ajutorul smartphone-ului. Iar determinarea locației utilizatorului (geolocalizare) este utilizată de noul Radarul parcelelor.

În general, aplicația poate fi utilizată independent, **dar vă recomandăm să folosiți împreună aplicația și versiunea desktop**, în funcție de situație.

Funcţiile utile ale versiunii 1.0:

- **Știri personalizate** prin intermediul paginii tabloului de bord (și ca notificare push)
- **Managementul câmpurilor** incl. vizualizări diferite ale hărții
- **Verificarea vitalității culturii**
- **Monitorizare SAT DM**: complet funcțională cu toate funcțiile de bază
- **Vremea 2.0**: aspect nou, informații suplimentare, optimizat pentru fermieri
- Date de piață și contactul cu consultant





NOU

CARACTERISTICA RADARULUI PARCELELOR

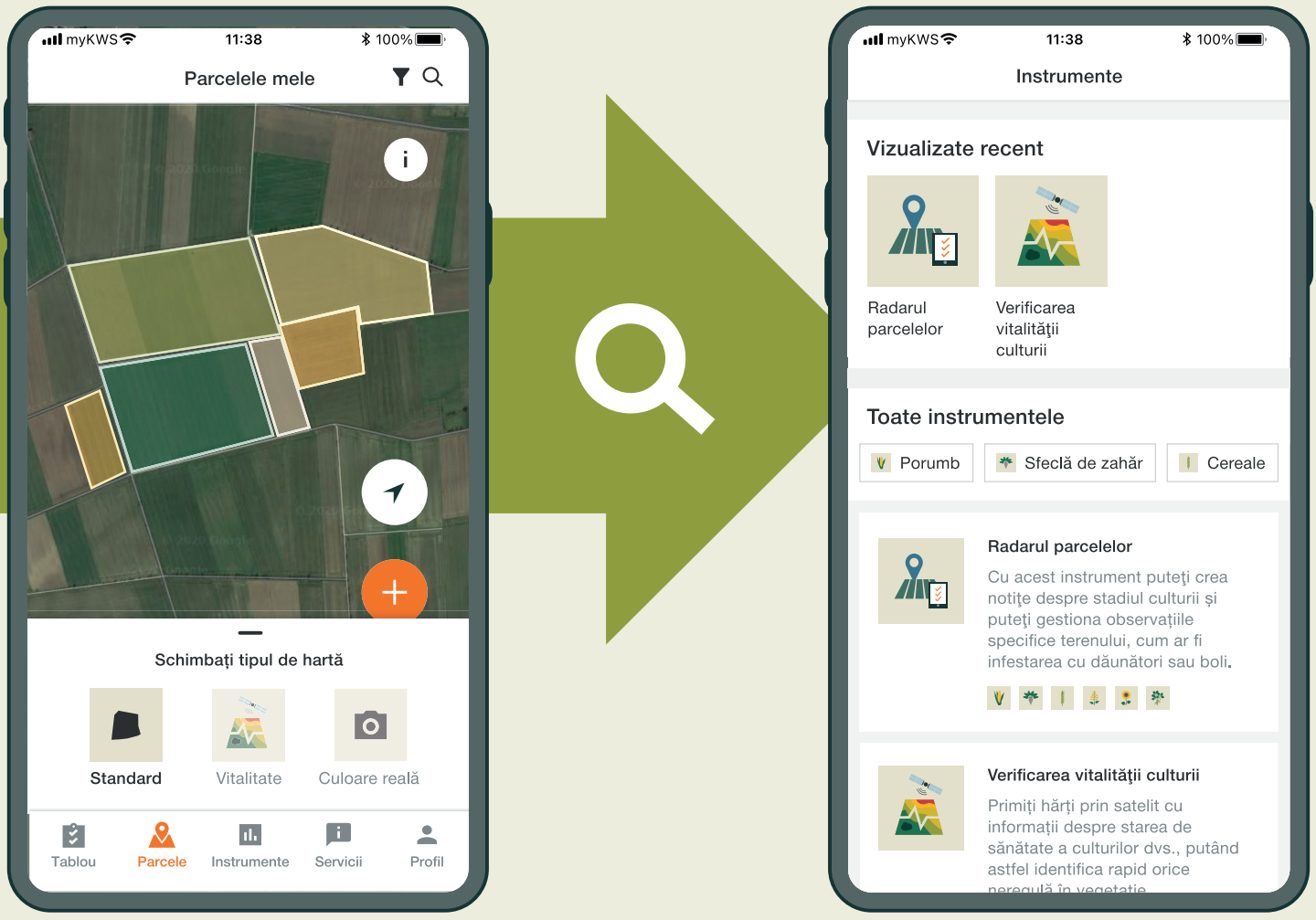
Daune în zone specifice, planificarea probelor de sol, caracteristici speciale ale terenului în ceea ce privește cultivarea solului? Cu noul Radarul parcelelor, fermierii pot marca locațiile relevante cu o acuratețe precisă și pot adăuga note pentru mai târziu.

Urmează

Serviciile cu valoarea adăugată pentru sfeclă de zahăr, porumb și rapiță vor fi disponibile din ianuarie 2023. În plus, aplicația myKWS va fi lansată la nivel internațional și vor fi integrate instrumentele CONVISO.

Imagine de ansamblu din spaţiu

Cu filtre şi funcţie de sortare







SFECLĂ DE ZAHĂR

SMART ROSSADA KWS	13	**DARIA KWS**	18
SMART SEZA KWS	14	**EDUARDA KWS**	19
SMART PERLA KWS	15	**CONCERTINA KWS**	20
SMART DEONILA KWS	16	**LADISLAVA KWS**	21

FORȚA în acțiune





CONVISO® SMART –
Inovație în controlul buruienilor la cultivarea sfeclei de zahăr

CONVISO® SMART este un sistem inovativ în controlul buruienilor în cultura sfeclei de zahăr. Două componente cheie care conlucrează în strânsă legătură:





Semințe SMART KWS
Hibrizi de sfeclă de zahăr inovativi ai companiei KWS, toleranți la noul erbicid ALS-inhibitor

Erbicidul CONVISO® ONE
Erbicid nou cu spectru larg de utilizare, bazat pe inhibitorii ALS

Alegere SMART
Control mai flexibil și mai eficient al buruienilor

- Un spectru larg al buruienilor, inclusiv buruienile graminee și samuraslă de sfeclă clasică
- Mai multă independență începînd cu fazele timpurii și de condițiile de dezvoltare a sfeclei de zahăr
- Mai puțin capricios la condițiile meteorologice înainte și după aplicare

CONVISO® SMART

CONVISO® SMART

SISTEM INOVATOR ŞI EFICIENT

de combatere al buruienilor în cultura sfeclei de zahăr



Implementaţi tehnologia CONVISO® SMART pentru un control eficient al buruienilor la sfeclă de zahăr.

Cu doar una/două aplicaţii, combateţi o gamă largă de buruieni din sfeclă de zahăr. Obţineţi putere cu seminţele de sfeclă de zahăr CONVISO® SMART de la KWS şi erbicidul CONVISO® ONE de la Bayer.

FAURIM VIITORUL
DIN 1856

KWS®

www.kws.com

CONVISO® is a registered trademark of Bayer.



SMART ROSSADA KWS

Tip NZ, RZ/CR

NOU

conviso® SMART

FORȚA 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
++	+++	++		+

Potențialul productivității	Densitatea plantelor
14-15 t/ha zahăr	95 – 100

Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
+	+	+

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



SMART SEZA KWS

Tip NE, RZ/CR

NOU

conviso SMART

FORȚA 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
++	++	++		+

Potențialul productivității	Densitatea plantelor
14-15 t/ha zahăr	95 – 100

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

NOU

conviso® SMART

FORȚA 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
++	++	++		+

Potențialul productivității	Densitatea plantelor
14-15 t/ha zahăr	95 – 100

Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
+	+	

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



SMART DEONILA KWS

Tip N, RZ/CR

NOU

conviso® SMART

FORȚA în acțiune

Garanția producțiilor mari

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



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

Potențialul productivității	Densitatea plantelor
14-15 t/ha zahăr	95 – 100

Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
	+	+

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



KWS – Semănăm viitorul:

Pentru combaterea cu succes și pe termen lung a Cercosporei, fermierii trebuie să combine beneficiile CR+ cu măsurile clasice de protecție.

KWS AgroService oferă un ghid pentru un control țintit al Cercosporei. În cazul unor întrebări suplimentare, sunteți binevenit să ne contactați: sugarbeet@kws.com



DARIA KWS

Tip N, RZ/CR

Tradiția marilor recolte

- Toleranță la Rizomania și Cercospora beticola
- Răsărire accelerată cu dezvoltare viguroasă a plantelor
- Rezistență bună la lăstărire, recomandat la semănat timpuriu
- Producții mari de rădăcini cu conținut mediu de zahăr
- Pretabilitate optimă la recoltarea mecanizată exprimată prin rădăcina conică cu puțină aderență la sol
- Se recomandă pentru epoca medie și târzie de recoltare



Toleranță				
Rizomania	Cercospora beticola	Făinare	Nematodă	Rapăn
+	+			

Potențialul productivității	Densitatea plantelor
14-15 t/ha zahăr	95 – 100

Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
	+	+

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



EDUARDA KWS

Tip N, RZ/CR

Excelență productivă

- Rezistența înaltă la Cercospora Beticola și Rizomania
- Răsărire accelerată cu dezvoltare viguroasă a plantelor
- Potențial genetic excelent la producții înalte de zahăr alb la hectar
- Producții mari de rădacini cu conținut ridicat de zahăr
- Pretabilitate optimă la recoltarea mecanizată exprimată prin rădăcină conică cu puțină aderență la sol
- Se recomandă pentru epoca medie și târzie de recoltare
- Hibrid cu cea mai mare rezistență la Cercospora Beticola



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

Potențialul productivității	Densitatea plantelor
14-15 t/ha zahăr	95 – 100

Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
	+	+

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



CONCERTINA KWS

Tip NZ, RZ/CR

NOU

Excelență în producții de zahăr la hectar

- Hibrid de tip normal cu conținut înalt de zahăr
- Se evidențiază prin puritatea înaltă a sucului și recolte mari de zahăr alb la hectar
- Tolerant la Rizomania și Cercospora
- Termeni de recoltare timpurii și medii



Toleranță				
Rizomania	Cercospora beticola	Făinare	Nematodă	Rapăn
+	+			

Potențialul productivității	Densitatea plantelor
14-15 t/ha zahăr	95 – 100

Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
+	+	

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



LADISLAVA KWS

CR+

Tip N/CR/RZ

NOU

Nici o șansă Cercosporiozei

- Hibrid de tip normal cu rezitență înaltă la Cercosporioza (tehnologia CR+)
- Ideal pentru regiunele afectate de Cercosporioza

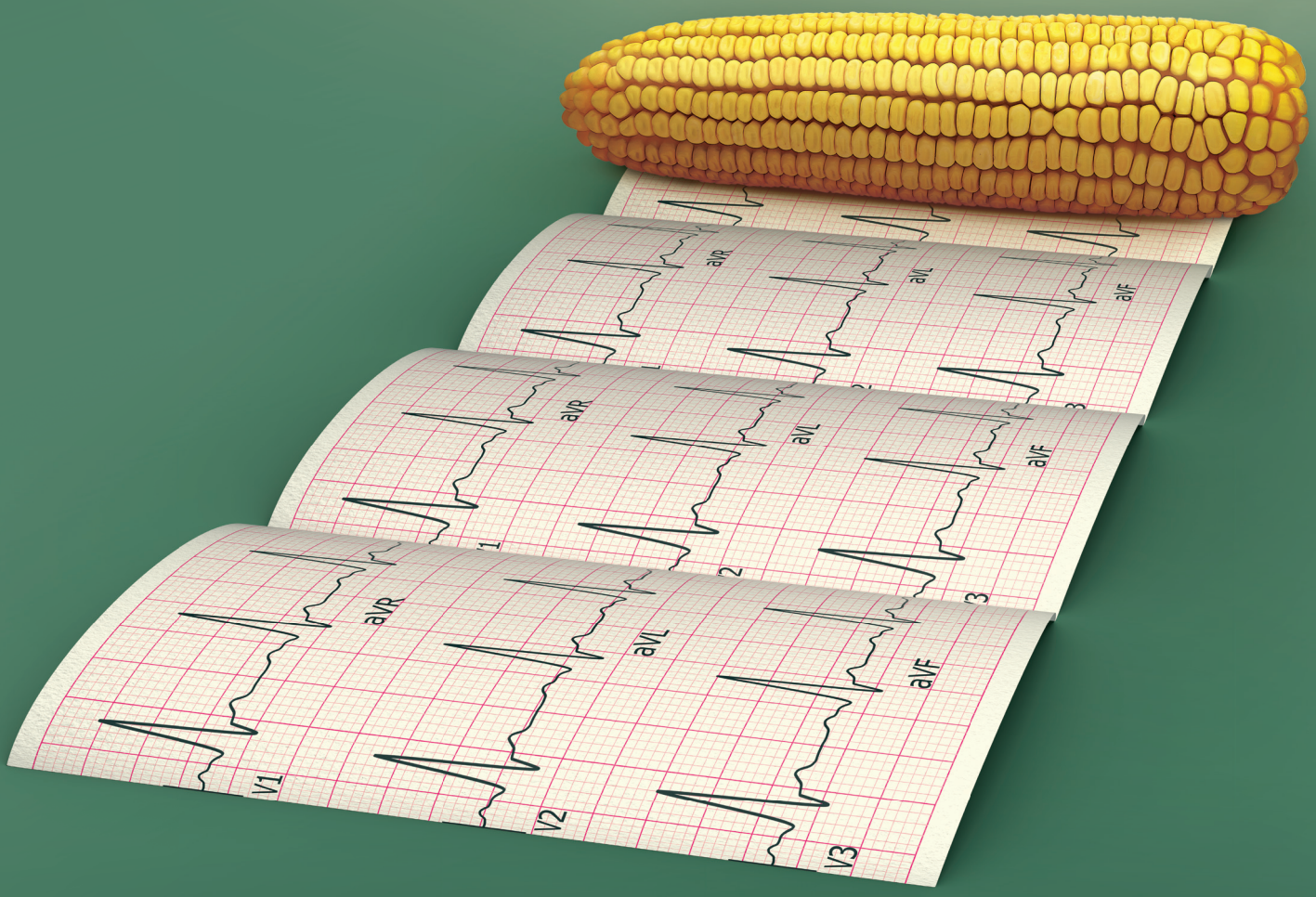


Toleranță				
Rizomania	Cercospora beticola	Făinare	Nematodă	Rapăn
+++	+++	++		+

Potențialul productivității	Densitatea plantelor
14-15 t/ha zahăr	95 – 100

Termeni de recoltare		
Timpuriu	Mediu	Târziu
	+	+

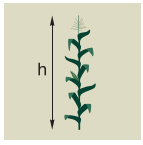
Morfologia				
Culoarea frunzei			■	
Mărimea frunzei		■		
Lungimea pețiol		■		
Poziționarea frunzei		■		
Volum foliar			■	
Forma rădăcinii	■			
Amplasarea în sol		■		



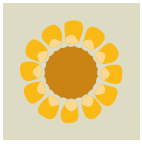
PORUMB

KWS KAVALIER FAO 250	24	**OLTENIO** FAO 360	30
KWS LAURO FAO 290	25	**KWS KASHMIR** FAO 370	31
KWS RICARDO FAO 310	26	**KWS DONJUAN** FAO 400	32
KWS ADONISIO FAO 330	27		
KWS AKUSTIKA FAO 350	28		
HYPOLITO FAO 350	29		

LEGENDA



Înălțimea plantei, cm



Număr de rânduri pe știulete



Greutatea a 1000 de boabe, g



Masa verde, t/ha



Inserția ştiuletelui, 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 KAVALIER FAO 250

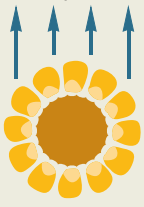
- Ritm foarte intens de pierdere a apei din bob
- Suportă excelent seceta şi valorifică superior orice nivel al inputurilor
- Plantă de talie medie

Tipul de plantă

- Stay green mediu, foliaj cu port erect

Caracteristici agronomice

- Potențial superior de producție în grupa sa de maturitate
- Hibrid simplu cu bob dentat

Tipul bobului	Pierderea umidității
Dentat 	Rapidă 

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	250-260
Inserția ştiuletelui, cm	75-85
Număr de rânduri pe ştiulete	12-14
Număr de boabe pe rând	33-36
Greutatea a 1000 de boabe, g	270-300

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

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

Potențial de producție

Boabe, t/ha	16



KWS LAURO FAO 290

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

NOU

CLIMACONTROL³

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	Pierderea umidității
Dentat	Foarte Rapidă

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	260-280
Inserția ştiuletelui, cm	90-100
Număr de rânduri pe știulete	16-18
Număr de boabe pe rând	33-36
Greutatea a 1000 de boabe, g	320-340

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

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

Potențial de producție

Boabe, t/ha	16



KWS RICARDO FAO 310

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

NOU

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

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

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

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	240-250
Inserția ştiuletelui, cm	90-100
Număr de rânduri pe ştiulete	16
Număr de boabe pe rând	33-36
Greutatea a 1000 de boabe, g	310-350

Potențial de producție

Boabe, t/ha	17



KWS ADONISIO FAO 330

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

NOU

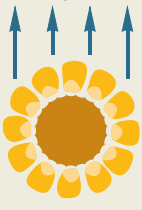
PLUS4GRAIN

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	240-280
Inserția ştiuletelui, cm	80-90
Număr de rânduri pe știulete	16-18
Număr de boabe pe rând	32-36
Greutatea a 1000 de boabe, g	330-350

Potențial de producție

Boabe, t/ha	17



KWS AKUSTIKA FAO 350

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

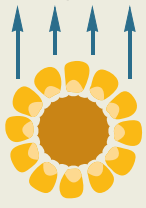
CLIMACONTROL³

Tipul de plantă

- Stay green evidențiat, foliaj cu port semierect

Caracteristici agronomice

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

Tipul bobului	Pierderea umidității
Dentat 	Rapidă 

Caracteristici fiziologice:

Înălțimea plantei, cm	240-250
Inserția ştiuletelui, cm	90-95
Număr de rânduri pe ştiulete	18
Număr de boabe pe rând	34-38
Greutatea a 1000 de boabe, g	285-350

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

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

Potențial de producție

Boabe, t/ha	17



HYPOLITO FAO 350

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

NOU

CLIMACONTROL³

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	Pierderea umidității
Dentat	Rapidă

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	240-260
Inserția ştiuletelui, cm	80-90
Număr de rânduri pe ştiulete	16-18
Număr de boabe pe rând	34-38
Greutatea a 1000 de boabe, g	340-380

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

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

Potențial de producție

Boabe, t/ha	18



OLTENIO FAO 360

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

NOU

Tipul plantei

- Stay green evidențiat

Caracteristicile agronomice

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

Tipul bobului	Pierderea umidității
Dentat	Rapidă

Caracteristici fiziologice

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

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

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

Potențial de producție

Boabe, t/ha	18



KWS KASHMIR FAO 370

- Hibrid simplu cu ritm rapid de dezvoltare în primele faze de vegetație
- Stay green foarte bun
- Adaptat si la densitați mari de cultivare

NOU

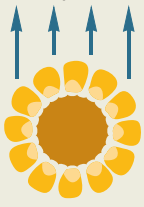
PLUS4GRAIN

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 si amidon

Tipul bobului	Pierderea umidității
Dentat 	Rapidă 

Caracteristici fiziologice

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

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

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

Potențial de producție

Boabe, t/ha	18



KWS DONJUAN FAO 400

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

NOU

CLIMACONTROL³

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	Pierderea umidității
Dentat	Rapidă

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	270-290
Inserția ştiuletelui, cm	90-100
Număr de rânduri pe știulete	16-18
Număr de boabe pe rând	36-40
Greutatea a 1000 de boabe, g	340-380

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

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

Potențial de producție

Boabe, t/ha	18



Mă aștept la un randament mai mare de producție cu KWS



FLOAREA SOARELUI

ARNETES SU	35
SUVEX SU	36
KWS APACHE CL	37
FURIOUS CLP	38



ARNETES SU

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

NOU

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	160-180
Diametrul calatidiului, cm	18-22
O bună rezistență la cădere și frângere	
Toleranță înaltă la secetă	
Uscare rapidă a calatidiilor la maturare	

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

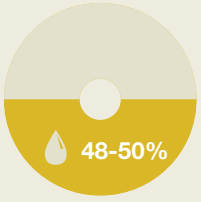
La irigat, mii/hectar



La neirigat, mii/hectar



Conținutul de ulei



Grupa de maturitate

Mijlociu, linoleic

Caracteristici agronomice

- Toleranța avansată la boli (Phoma, Sclerotinia, Plazmopara halstedii)
- Rezistență la lupoaie rasa A-F

Recomandată pentru cultivarea în zonele de stepă și slivostepă

Potențial de producție

Semințe, t/ha



> 5



SUVEX SU

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

NOU

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	150-170
Diametrul calatidiului, cm	18-22
O bună rezistență la cădere și frângere	
Toleranță înaltă la secetă	
Uscare rapidă a calatidiilor la maturare	

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

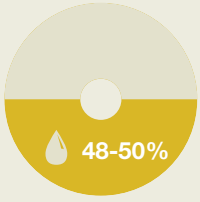
La irigat, mii/hectar



La neirigat, mii/hectar



Conținutul de ulei



Grupa de maturitate

Semitimpuriu, linoleic

Caracteristici agronomice

- Toleranța avansată la boli (Phoma, Sclerotinia, Plazmopara halstedii)
- Rezistență la Lupoaie pina la rasa A-F

Recomandată pentru cultivarea în zonele de stepă și silvostepă

Potențial de producție

Semințe, t/ha



> 5



KWS APACHE CL

- Se cultivă în tehnologia Clearfield
- Hibrid cu potențial mare de producție. Calatidiul de mărime medie uşor convex. Masă hectolitrică mare 45-48 kg/hl.

Clearfield®

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	180-190
Diametrul calatidiului, cm	18-20
O bună rezistență la cădere și frângere	
Toleranță înaltă la secetă	
Uscare rapidă a calatidiilor la maturare	

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

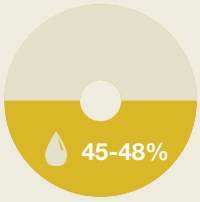
La irigat, mii/hectar



La neirigat, mii/hectar



Conținutul de ulei



Grupa de maturitate

Semitardiv

Caracteristici agronomice

- Toleranță avansată la boli (Phoma, Sclerotinia, Plazmopara halstedii)
- Rezistență la lupoaie (Orobanche cumana) inclusiv rasa A-E

Recomandată pentru cultivarea în zonele de stepă și silvostepă

Potențial de producție

Semințe, t/ha



> 5



FURIOUS CLP

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

NOU

Clearfield® Plus

Caracteristici fiziologice

Înălțimea plantei, cm	160-180
Diametrul calatidiului, cm	18-20
O bună rezistență la cădere și frîngere	
Toleranță înaltă la secetă	
Uscare rapidă a calatidiilor la maturare	

Densitatea plantelor recomandată la recoltare

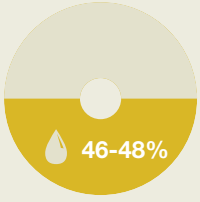
La irigat, mii/hectar



La neirigat, mii/hectar



Conținutul de ulei



Grupa de maturitate

Semitardiv

Caracteristici agronomice

- Toleranță avansată la boli (Phoma, Sclerotinia, Plazmopara halstedii)
- Rezistență la lupoaie (Orobanche cumana) inclusiv rasa A-E

Recomandată pentru cultivarea în zonele de stepă și silvostepă

Potențial de producție

Semințe, t/ha



> 5

FLOAREA-SOARELUI KWS

Perspective. Selecţie. Produs.



SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS



RAPIȚĂ DE TOAMNĂ

HYBRIROCK	41
KWS GRANOS	42
UMBERTO KWS	43



HYBRIROCK

Rapiță de toamnă

- Hibrid stabil cu potențial înalt de producție
- Capacitate mare de ramificare
- Adaptat la semănatul tardiv
- Capacitate compensatoare bună datorită gradului mare de ramificare
- Ritm rapid de creştere la reluarea vegetației

Grupa de maturitate

Semitimpuriu

Caracteristici agronomice

- Se pretează în semănatul tardiv
- Capacitate mare de ramificare
- Înălțimea plantei - medie

Caracteristici fenologice

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

Puncte forte

- Capacitate compensatoare bună datorită gradului mare de ramificare
- Rezistență înaltă la iernare
- Înflorit timpuriu
- Rezistență excelentă la cădere
- Rezistență foarte bună la desfacerea și scuturarea silicvelor
- Potențial de producție excepțional

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 la reluarea vegetației
- Toleranță foarte bună la boli

Rezistență la

Îngheț	Alternarioză	Sclerotinia	Fomoză
înaltă	medie	medie	medie/înaltă

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

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 si eficiența superioară a asimilării elementelor nutritive (în special a Azotului)

Grupa de maturitate

Semitimpuriu

Caracteristici agronomice

- Se pretează pentru termenii de semănat medii și tardivi
- 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 desfacerea 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 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



UMBERTO KWS

Rapiță de toamnă

NOU

- Potențial de producție excepțional
- Rezistență excelentă la cădere
- Tolerant la fomoză (RLM 3 şi 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 şi tardivi
- 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 desfacerea 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 şi RLM 7

Rezistență la

Îngheț	Alternarioză	Sclerotinia	Fomoză
înaltă	înaltă	medie	înaltă (RLM 3 şi 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



GRÂU DE TOAMNĂ

KWS EMIL 45



KWS EMIL

Grâu de toamna

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Conținutul de proteină					mediu				

Rezistența la boli

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Făinare						medie-înaltă			
Rugina brună						medie-înaltă			
Septorioza frunzelor								înaltă – foarte înaltă	
Rugina galbenă							înaltă		
Fuzarioaza							înaltă		
Sfârşierea frunzelor							înaltă		
Septorioza spicelor							înaltă		



HIBRID DE SECARĂ DE TOAMNĂ

KWS ETERNO 47



KWS ETERNO

Pollen PLUS

Hibrid de secară de toamna

- Hibrid de generație nouă – randament în boabe față de hibrizii anteriori cu circa10%
- Rezistență înaltă la rugina brună şi Rhynchosporium
- Rezistență înaltă la cornul secarei – hibrid din tehnologia Pollen Plus

Caracteristici fiziologice

Clasa A

Înălțimea plantei **130 cm**	Grupa de maturitate **medie**
Masa 1000 boabe **medie**	Înspicarea **semitârzie**

Indicatori de calitate

Indice de cădere	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — mare	Amilograma de vâscozitate	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — medie-înaltă
Conținutul de proteină	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — mic	Tempertura de cleisterizare	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — medie-înaltă

Caracteristici agronomice

Rezistență la iernare **foarte bună**	Rezistență la polignire **medie**
Rezistență la scuturarea boabelor **foarte înaltă**	Rezistență la secetă **înaltă**

Rezistența la boli

Rhynchosporium	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — medie – înaltă	Cornul secarei	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — mediu-înaltă
Făinare	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — înaltă	Rugina brună	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — înaltă – foarte înaltă
Putregaiul rădăcinilor	1 2 3 4 5 6 7 8 9 — înaltă		



SORG

KWS LUPUS	49
KWS NEMESIS	50



KWS LUPUS

Sorg

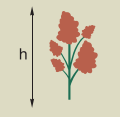
NOU

- Hibrid simplu timpuriu cu potențial înalt de producție de boabe
- Hrană excelentă pentru păsări şi porci
- Toleranță sporită la condiții de secetă
- Toleranță înaltă la boli



Caracteristica hibridului:	Joasă	Înaltă
Toleranță la frângerea plantelor	1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10	
Toleranță la secetă	1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10	
Caracterul **StayGreen**	1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10	
Toleranță la boli şi dăunători	înaltă	

Înălțimea plantei, cm



130

Norma de semănat, mii/ha





KWS NEMESIS

Sorg

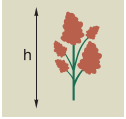
NOU

- Hibrid simplu semitimpuriu cu potențial înalt de producție de boabe
- Hibrid cu vigoare de creştere rapidă la pornirea în vegetație
- Toleranță la secetă
- Toleranță înaltă la boli



Caracteristica hibridului:	Joasă	Înaltă
Toleranță la frângerea plantelor	1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10	
Toleranță la secetă	1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10	
Caracterul **StayGreen**	1 2 3 4 5 6 7 **8** 9 10	
Toleranță la boli şi dăunători	înaltă	

Înălțimea plantei, cm



130

Norma de semănat, mii/ha





“KWS SAAT SE & Co. KgAA Einbeck sucursala Chișinău”
str. Lev Tolstoi 40, of.1
MD-2001 Chișinău
tel. 022 321381
mob. 0621 99477 – Octavian Boubatrîn (Country manager)
mob. 0691 32197 – Vasile Jubîrca (Sfeclă de zahăr)
mob. 0605 99994 – Radu Şaganean (Porumb și floarea soarelui)
mob. 0683 02396 – Nicolai Bețivu (Manager dezvoltare şi agroservice)
e-mail: octavian.boubatrin@kws.com
www.kws.md