



RAPIȚA 360°.

Continuăm să creștem împreună

2021

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



RAPIȚA 360°.

Continuăm să creștem împreună

02 Un sezon reușit începe cu rapița KWS

03 Cuprins

04 Cultura rapiței de toamnă într-o manieră integrată

06 **RAPIȚA KWS:**
mai mult de 20% din suprafața cultivată în România

08 **UMBERTO KWS**

10 **HILLICO**

12 **KWS CYRILL CL**

14 **FACTOR KWS**

15 **HYBRIROCK**

16 **INITIO** - importanța unui start reușit

18 **myKWS.**
Consultanță digitală pentru fermieri

20 **KWS Semințe lansează 3 soiuri de grâu**

22 **Echipa KWS - la doar un apel distanță**

Dragi fermieri,

Ne apropiem de perioada de vânzare a semințelor de rapiță. De aceea, așteptăm cu mare interes și nerăbdare rezultatele culturilor de rapiță KWS semănate toamna trecută. Spre mulțumirea tuturor, acestea se prezintă bine și chiar foarte bine în cele mai multe regiuni din țară.

Suntem mândri să vă spunem că hibridii KWS acoperă peste 20% din suprafața cultivată cu rapiță la nivel național, **Umberto KWS** fiind prima alegere a fermierilor din România. De aceea, ne propunem ca și în acest sezon să venim atât cu hibridi performanți, cât și cu soluții noi, în scopul consolidării relației noastre de parteneriat.

Drept urmare, continuăm seria proiectelor inovative prin extinderea conceptelor **INITIO** și **INITIOINSECT+** și la rapiță, astfel încât puteți avea certitudinea protecției complete a semințelor la startul în vegetație.

O noutate utilă este **aplicația myKWS**, disponibilă acum și pe telefonul mobil. Vă recomandăm să o utilizați pentru monitorizarea culturilor în timp real, de oriunde și în orice moment.

Tot anul acesta, aducem la dispoziția fermierilor noștri **soiuri noi de grâu**, care la acest moment au o evoluție excelentă și astfel ne-au convins că sunt soluția optimă pentru completarea portofoliului nostru de produse.

Vă mulțumim pentru că sunteți alături de echipa KWS, contribuind din plin la toate aceste realizări.

Un sezon cu sănătate și recolte peste așteptări!

Echipa KWS Semințe

Cultura rapiței de toamnă într-o manieră integrată



dr. ing. Tomel Petrache - Product Management Manager

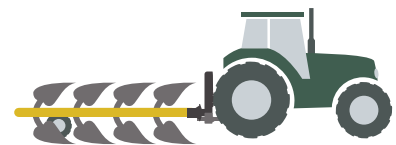
După o serie de ani dificili și fără precedent pentru înființarea culturii rapiței de toamnă în areale cu tradiție, fermierii au devenit tot mai reticenți în a o introduce în planul de culturi. Astfel, rapița cunoaște cea mai mare volatilitate dintre acestea. La rândul său, fermierul se află astăzi la interferența dintre efectele încălzirii globale, agricultura de precizie și impactul activităților agricole asupra mediului, a utilizatorilor și a consumatorilor.

De la recomandări contrastante privind momentul semănatului și norma de semințe pe unitatea de suprafață, până la îndrumări privind alegerea hibrizilor și utilizarea diverselor metode agrotehnice de pregătire a terenului și fertilizare, teama de pierdere a investiției sau chiar a întregului sezon de toamnă, depășește asumarea riscului. Lipsa apei din sol pe adâncimea de lucru în momentele critice (pregătirea terenului, a patului germinativ sau în preajma semănatului), conduce invariabil la reevaluarea expunerii la risc.

Fermierii care se pregătesc să semene rapița în luna august sau început de septembrie sunt sfătuiți să urmeze câteva recomandări pentru a pune bazele unei culturi de succes. Recomandările noastre privesc anumite măsuri ce pot fi luate înainte, în timpul și după înființarea culturii.

Pregătirea terenului

În ultimii ani s-au înregistrat secete severe în preajma perioadei de semănat. De aceea, lucrările de pregătire trebuie să fie în primul rând conservative pentru apă. În aceste areale, se recomandă o mobilizare a solului fără întoarcerea brazdei, imediat după recoltarea plantei premergătoare, pregătirea rapidă a patului germinativ și chiar o tăvălugire ușoară care să mențină apa în sol. Având o sămânță de dimensiuni mici, rapița este foarte pretențioasă la pregătirea terenului și a patului germinativ. Astfel, după recoltarea plantei premergătoare (cel mai adesea cereale păioase), distrugerea resturilor vegetale este benefică. Fiind o cultură care se seamănă în stratul superficial (2-3 cm), evitați trecerile multiple care conduc la pierderea apei din sol.

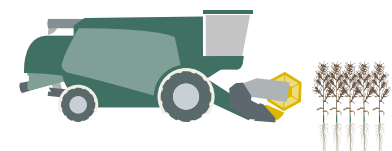


Alegerea hibrizului

Condițiile de cultură sunt foarte variate de la o regiune la alta, de la o parcelă la alta și chiar în limitele aceleiași parcele. De aceea, este bine să analizați hibrizii nu doar după potențialul genetic de producție, ci și după alte caracteristici agronomice, care să vă ofere siguranța formării elementelor de producție și a păstrării semințelor pe plantă până la recoltat.

Cunoașterea caracteristicilor de bază ale hibrizilor de rapiță pe care fermierul intenționează să îi semene trebuie să primeze în procesul de selecție. Așadar, este de preferat să vă informați despre rezultatele obținute în ferma dumneavoastră sau în fermele din vecinătate, despre comportamentul hibrizilor de-a lungul perioadei de vegetație (reacția în diverse tipuri de tehnologie, toleran-

ța ridicată la principalele boli, toleranța la îngheț, rezistența la căderea lanurilor, formarea completă a setului de semințe în silică, rezistența la scuturarea semințelor, coacerea uniformă a etajelor pe întreaga plantă etc.).



Momentul semănatului

Semănatul în perioadele optime (sfârșitul verii) permite rădăcinii tinerelor plante să exploateze solurile mai calde și să se dezvolte armonios. Durata de iluminare mai mare asigură robustețe plantelor, mărind valoarea indicelui foliar, sprijinind procesul de transformare a energiei luminoase în depozite de glucide, pregătind astfel planta pentru iarnă. Acest avantaj se pierde odată cu amânarea semănatului mult în toamnă.

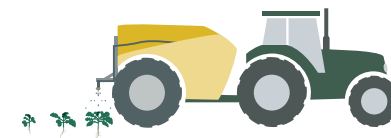


Norma de sămânță la hectar

Progresul genetic pentru această cultură a făcut un pas important odată cu trecerea de la soiuri la hibrizi. Actualmente, în România, hibrizii ocupă aproape în totalitate suprafețele cultivate cu rapiță. Sporul de producție, vigoarea, comportarea mai bună la principa-

lele boli sau un procent de scuturare redus, au determinat fermierii să se orienteze aproape imediat spre acest segment.

Cu o capacitate superioară de ramificare și o talie impunătoare, chiar și norma de sămânță la hectar s-a înjumătățit. Așadar, norma de semănat este astăzi cuprinsă între 40 - 60 b.g./m², în funcție de aspecte ce vizează momentul semănatului, pregătirea terenului, presiunea de dăunători, precizia semănătorii.



Tratamentul seminței

Tratamentul seminței reprezintă o verigă foarte importantă în tehnologie. Acoperirea uniformă a seminței atât cu produse antifungice, cât și cu insecticide, este esențială atât în protecția seminței (genetica) împotriva principalilor agenți patogeni sau de dăunare, cât și în protecția mediului și utilizatorului. Efectuat în regim industrial, acest tratament oferă uniformitate în gradul de acoperire al fiecărei semințe.



INITIO / INITIOINSECT+

Acest concept al companiei KWS adus în acest an în cultura rapiței de toamnă, relevă o abordare agronomică actuală, ancorată la noile condiții pedoclimatice la care făceam referire mai devreme, în managementul integrat al culturii. Elementul de noutate este oferit de introducerea în tratamentul seminței alături de fungicid/insecticid, a unor microelemente (Zn, Mn) și a unor adjuvanți cu rol de stimulare a proceselor postgerminative, care să determine formarea unor plante viguroase, o răsărire uniformă și o viteză de creștere sporită.

Abordarea integrată a măsurilor de protecție a culturii

E bine de știut că, în cazul lipsei tratamentului insecticid al seminței, doar o plantă bine formată reușește să supraviețuiască atacului dăunătorilor din prima perioadă de vegetație, până la prima intervenție. Conform principiilor combaterii integrate, în mod practic, este de preferat ca samulastra de rapiță să nu fie imediat distrusă, aceasta folosindu-se ca și cultură capcană pentru *Phyllotreta spp.* de exemplu, adulții acestui dăunător fiind capabili să localizeze culturile de rapiță prin detectarea izotiocianinei (glucozinolaților) conținută de tinerele plănute. Puriții nu fac diferența între samulastra de rapiță sau cea din cultură. Evităm astfel concentrarea acestora pe o parcelă, câștigând timp în a interveni cu un tratament în vegetație. Desigur, o monitorizare atentă a culturilor proaspăt înființate este obligatorie. Acest aspect face parte dintr-o abordare conform principiilor combaterii integrate.



Silicve bine strânse,
create să reziste.

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856

KWS

Rezistența la scuturare

Hibrizii de rapiță KWS sunt rezultatele certe ale unui proces permanent și foarte amplu de cercetare - ameliorare, în care compania noastră investește foarte multe resurse, cu scopul ca ei să reprezinte alegerea adecvată pentru performanță în fermele dumneavoastră.

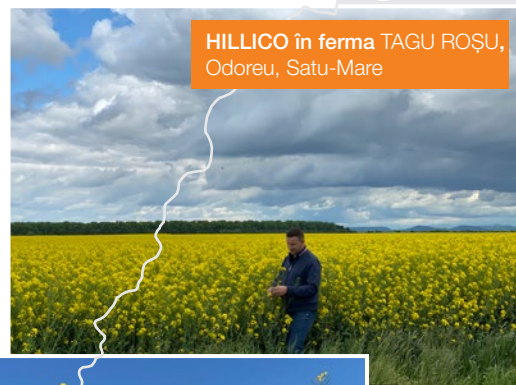
Astfel, rezistența la scuturare este deja o particularitate bine cunoscută a hibrizilor KWS. Putem afirma faptul că **UMBERTO KWS** și **HILICO** sunt printre, dacă nu chiar cei mai rezistenți hibrizi la scuturare din piață, iar drept mărturie stau și declarațiile fermierilor noștri.

Principalele avantaje ale hibrizilor rezistenți la scuturare sunt:

- Fereastră mai largă de recoltare (fermierul are flexibilitate în programarea începerii recoltatului).
- Securizarea potențialului maxim de producție prin minimizarea pierderii semințelor (optimizarea menținerii acestora în silicve, de la producție până la momentul recoltatului, indiferent de condițiile meteo: ploi abundente, furtună, grindină). Cu acest prilej, se reduc și pierderile de semințe care determină apariția samulastrei.
- Posibilitatea estimării unui grad de producție cât mai precis asupra viitoarei producții, un real suport în vederea precontractării recoltei.

RAPIȚA KWS:

mai mult de 20% din suprafața cultivată în România



HILLICO în ferma TAGU ROȘU,
Odoreu, Satu-Mare



UMBERTO KWS în ferma
SAMPAX, Satu Mare



UMBERTO KWS în ferma
ROMAGRIA, Bacău



UMBERTO KWS în ferma MOCANU ELVIS IULIAN,
Rediu, Iași



UMBERTO KWS în ferma AGROZOOSERVICE,
Curtici, Arad



UMBERTO KWS în ferma AGROPORT & COMPANY,
Vezendiu, Satu Mare



UMBERTO KWS în ferma PRESTATORUL,
Tulucești, Galați



HILLICO în ferma V&G OIL 2002,
Odobești, Vrancea



UMBERTO KWS în ferma BANAT AGRI GROUP,
Livezile, Timiș



UMBERTO KWS în ferma AGROINTER,
Țigănești, Teleorman



UMBERTO KWS în ferma
IONEL NEGOIȚĂ, Sălciile, Prahova



UMBERTO KWS în ferma IMPACT,
Albești, Ialomița



UMBERTO KWS în ferma ADIFLORA,
Smirna, Ialomița



UMBERTO KWS în ferma
FBR BIOMASS ONE, Giuvăz, Timiș



UMBERTO KWS în ferma AGRINATURA,
Alexandria, Teleorman



UMBERTO KWS în ferma
EUROGRANO, Izvoarele, Giurgiu



UMBERTO KWS în ferma SAGRICO,
M. Kogălniceanu, Constanța

UMBERTO KWS

PRIMA
ALEGERE A
FERMIERILOR

HIBRID CONSACRAT PENTRU
PRODUCTIVITATE FOARTE RIDICATĂ

DOVEDEȘTE O COMPORTARE EXEMPLARĂ LA
CONDIȚII CLIMATICE DIFICILE (GER, SECETĂ)

REZISTENȚĂ SUPERIOARĂ
LA SCUTURARE

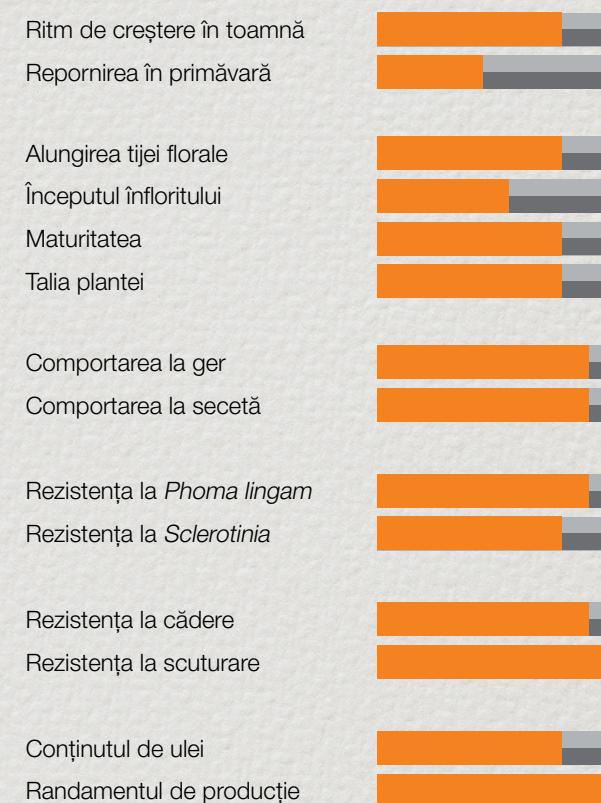
UMBERTO KWS este un hibrid intensiv, cu cele mai bune recomandări de a deveni "coloana vertebrală" a culturii de rapiță în fermele care urmăresc cele mai înalte niveluri de producție. Plasticitatea ecologică de anvergură îi conferă o adaptabilitate la cele mai diverse areale de cultură, chiar și în cele predispuse la perioade de secetă intensă. Toleranța ridicată la gerurile iernii, este notată ca fiind cea mai bună din multitudinea de hibrizi comercializați în România. Comportarea foarte bună la scuturarea semințelor din silicve, una dintre principalele particularități ale hibrizilor KWS, garantează obținerea celor mai bune rezultate în fermă.



Foto: DI Carol Costandache, ferma COSTANDACHE COM, Perieți, Ialomița

Foto: DI Iosif Șargan, Grupul de ferme MAXAGRO, Gătaia, Timiș

Caractere agronomice



Particularitățile hibrizului:

- Hibrid semi-tardiv.
- Talie mediu-înaltă.
- Vigoare foarte bună la răsărire urmată de o viteză de creștere superioară altor hibrizi până la intrarea în iarnă.
- Rezistență poligenică aproape totală la putregaiul negru - *Phoma lingam*, asigurat de gena RLM7-3.
- Capacitate extraordinară de mare de ramificare a tulpinii.
- Număr ridicat de semințe/silică.
- Conținut ridicat în ulei: 44-47%, cu un conținut scăzut în glucozinolați.

Beneficiile fermierului:

- **UMBERTO KWS** a demonstrat deja că atinge cu ușurință nivelul așteptărilor cultivatorilor de rapiță, utilizând în mod eficient toate resursele nutriționale aflate la dispoziție.
- Nivelul ridicat și stabilitatea producției oferă siguranță fermierului în decizia de pre-contractare a recoltei.
- Hibrid melifer foarte apreciat de apicultori.

Foto: DI Ionuț Pană, ferma AGRIMARCO, Radomirești, Olt



HILLICO

HIBRID DE NOUĂ GENERAȚIE, BEST IN CLASS PRIVIND REZISTENȚA LA SCUTURARE

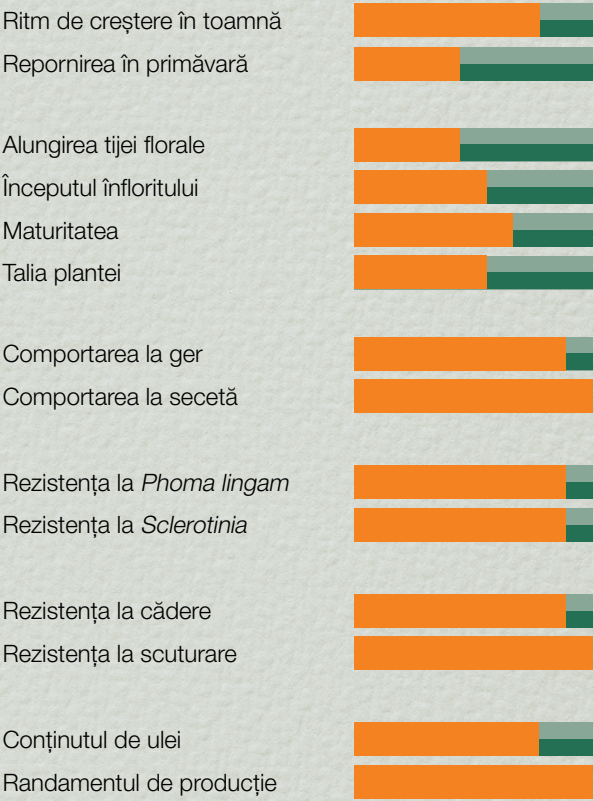
COMPORTAREA EXEMPLARĂ LA SECETĂ ȘI GER NU NECESITĂ DENSITĂȚI MĂRITE

FOLIAJUL CERAT ÎI CONFERĂ O COMPORTARE EXCELENTĂ LA PRINCIPALELE BOLI, GER ȘI ARȘITĂ

HILLICO este un produs al noii generații de hibrizi, cu o rezistență remarcabilă la scuturarea boabelor din silicve, poziționat fiind ca cel mai bun din piață la această categorie. Hibridul are o comportare foarte bună la gerurile din primăvară, apărute după alungirea tije florale, considerată începutul dezvoltării generative. Gradul mare de ramificare al tulpinii garantează un număr mare de silicve și semințe pe plantă, principalele elemente de producție pentru atingerea unor randamente superioare.



Caractere agronomice



Particularitățile hibrizului:

- Hibrid semi-tardiv.
- Talie mediu-înaltă.
- Frunze puternic îmbrăcate în pruină.
- Plante robuste cu tulpină viguroasă și ramificații numeroase.
- Rezistență bună la cădere în faze înaintate de vegetație.
- Rezistență poligenică la principalele boli (putregaiul negru *Phoma lingam* (RLM7-3), putregaiul alb - *Sclerotinia sclerotiorum* și verticilioză - *Verticillium V. longisporum*).
- Conținut ridicat în ulei: între 44-47%, cu un conținut scăzut în glucozinolați.

Beneficiile fermierului:

- **HILLICO** nu necesită întârzierea intrării la recoltat, cum se întâmplă în cazul altor hibrizi mai tardivi, care au o coacere în etape a etajelor de silicve.
- Coacerea uniformă a semințelor în silicve evită pierderile la recoltat, datorate nematurării complete a semințelor.
- Nici un risc de pierdere a recoltei prin scuturarea semințelor înainte de recoltare.

Foto: DI George Costin, grupul de ferme DORIN, Reditu, Galați





KWS CYRILL CL

HIBRID CULTIVAT ÎN SISTEM
CLEARFIELD®

RITM RAPID DE CREȘTERE ÎN
TOAMNĂ, FĂRĂ ALUNGIREA TIJEI
FLORALE

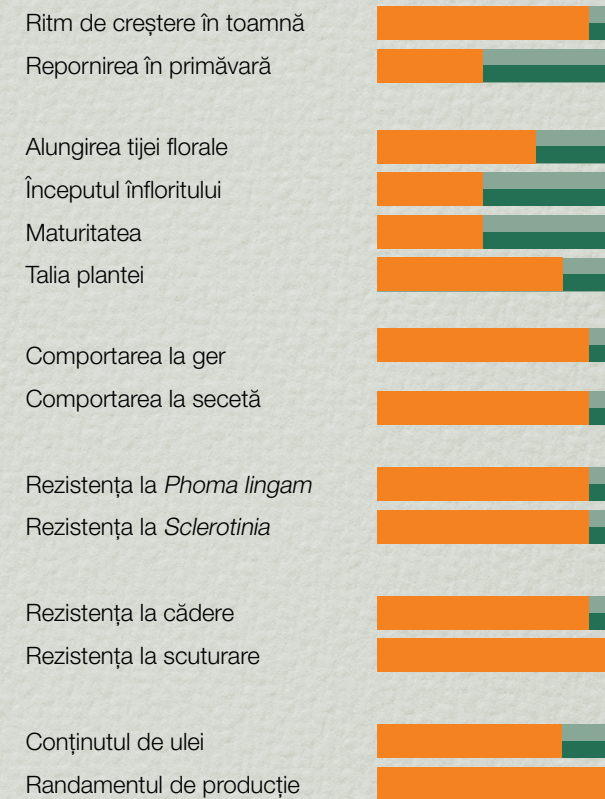
DUPĂ RELUAREA VEGETAȚIEI ÎN
PRIMĂVARĂ, STADIILE DE
CREȘTERE ȘI DEZVOLTARE SE
SUPRAPUN INTENS PENTRU
FORMAREA ELEMENTELOR DE
PRODUȚIE

KWS CYRILL CL este un hibrid destinat fermierilor care cultivă rapița în sistem Clearfield®. Se remarcă printr-un ritm susținut de creștere în toamnă, fără risc de alungire a tije florale. Excelează în producții și prin comportarea foarte bună la scuturarea semințelor din silicve.



Clearfield® este marcă înregistrată BASF.

Caractere agronomice



Particularitățile hibridului:

- Hibrid semi-timpuriu.
- Talie înaltă.
- Vigoare foarte bună.
- Toleranță bună la seceta instalată după răsărire.
- Comportare bună la temperaturile scăzute instalate încă din toamnă.
- Prezența genei RLM7-3 îi conferă un nivel de rezistență poligenică ridicată la putregaiul negru - *Phoma lingam*, cauzat de patogenul *Leptosphaeria maculans*.
- Conținut ridicat în ulei: peste 45%, cu un conținut scăzut în glucozinolați.

Beneficiile fermierului:

- Viteza mare de creștere în toamnă îl recomandă și pentru însămânțări întârziate.
- Gradul redus de scuturare a semințelor înainte de recoltare oferă siguranță fermierului chiar și la recoltări întârziate.
- Recoltarea timpurie oferă o decongestionare a lucrărilor în fermă în perioada de recoltare a culturilor de toamnă, care de cele mai multe ori se suprapun.





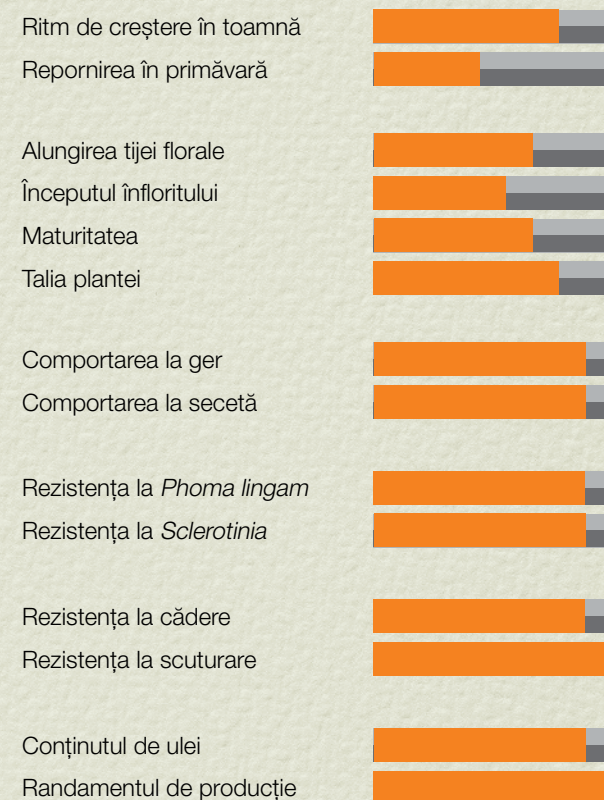
FACTOR KWS

HIBRID INTENSIV, GENERATOR DE
PRODUȚII SUPERIOARE, DE
ÎNALTĂ CALITATE

PLANTE ROBUSTE ȘI SĂNĂTOASE

COACERE UNIFORMĂ A SILICVELOR ȘI
COMPORTARE DE EXCEPȚIE LA
SCUTURAREA SEMINȚELOR DIN SILICVE

Caractere agronomice



Particularitățile hibridului:

- Hibrid semi-tardiv.
- Talie mediu-înaltă.
- Vigoare foarte bună în toamnă și un ritm rapid de creștere până la intrarea în iarnă.
- Rezistență poligenică la putregaiul negru - *Phoma lingam*, oferit de RLM7-3 și o notă foarte bună la atacul putregaiului alb - *Sclerotinia sclerotiorum*.
- Conținut ridicat în ulei: peste 45%, cu un conținut scăzut în glucozinolați.

Beneficiile fermierului:

- Hibridul oferă siguranța valorificării tuturor ingredientelor din mediul de cultură, comportarea extraordinară la principalele boli, sprijinind planta în obținerea unei mase bogate în elemente de producție (număr mare de silicve, număr mare de semințe/silicvă) și dezvoltarea completă a acestora.
- Coacerea uniformă a silicvelor și comportarea de excepție la scuturarea semințelor asigură recoltarea, într-un procent foarte ridicat, a producției regăsite pe plantă.



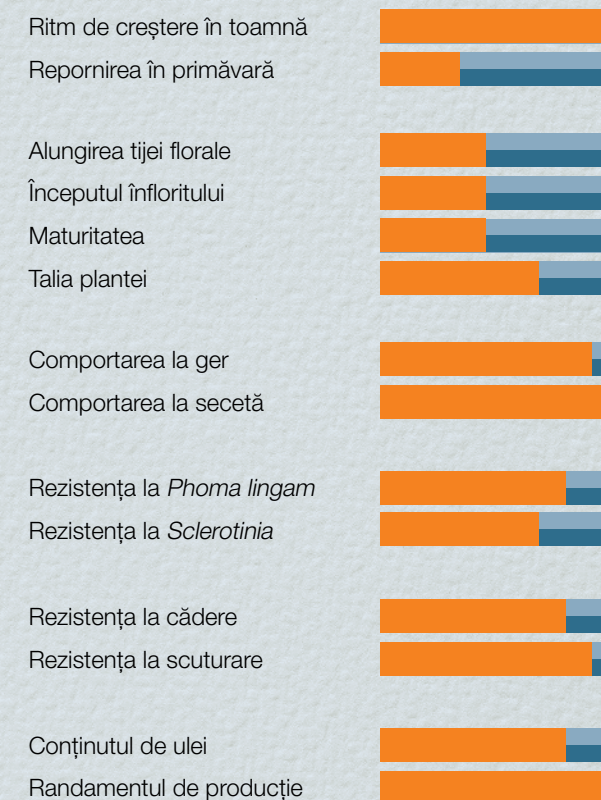
HYBRIROCK

CEL MAI BUN POTENȚIAL PRODUCTIV DIN
GRUPA LUI DE MATURITATE

STABILITATE EXCELENȚĂ INDIFERENT DE
CONDIȚIILE DE MEDIU, AGROFOND ȘI
TEHNOLOGIE

COMPORTARE EXCELENȚĂ
LA CĂDEREA LANURILOR

Caractere agronomice



Particularitățile hibridului:

- Hibrid semi-timpuriu.
- Talie mediu-înaltă.
- Vigoare foarte bună în toamnă și un ritm rapid de creștere în primăvară, formând devreme elementele de producție.
- Rezistență genetică la putregaiul negru - *Phoma lingam*, oferită de gena RLM7-3 și o notă foarte bună la atacul putregaiului alb - *Sclerotinia sclerotiorum*.
- Foarte bună comportare la apariția fenomenului de cădere a lanurilor.
- Conținut ridicat în ulei: peste 45%, cu un conținut scăzut în glucozinolați.

Beneficiile fermierului:

- Hibridul are o fereastră mai largă a perioadei optime de semănat; datorită vitezei extrem de mari de creștere în toamnă, poate fi însămânțat și după perioada optimă.
- Datorită abilității de adaptare pe agrofonduri diferite, chiar și pe cele mai sărace din punct de vedere al favorabilității, este hibridul care aduce cea mai mare satisfacție productivă fermierului.
- Recoltarea timpurie ajută fermierul să gestioneze mai ușor întreaga campanie de recoltat din vară.

INITIO - importanța unui start reușit

Convingerea noastră, la KWS, este că „**fiecare Sămânță are dreptul să devină Plantă**”, de aceea testăm intensiv tratamentele atât în condiții de laborator, cât și în câmp. Astfel, vrem să descoperim **combinația optimă** ce oferă geneticii noastre protecția de care are nevoie.

INITIO și INITIOINSECT+: ce beneficii aduc în cultura de rapiță

INITIO

INITIO este un **sistem unic de tratare** a semințelor dezvoltat de KWS, ce asigură un start rapid și viguros culturii, precum și protecție împotriva bolilor. Această susținere este esențială în primele etape de vegetație ale rapiței. Specialiștii KWS testează intens tratamentele **INITIO**, asigurându-se de calitatea și eficacitatea acestora atât în condiții de laborator, cât și în câmp.

INITIOINSECT+

INITIOINSECT+ conține o **componentă insecticidă**, care protejează tinerele plănuțe în cea mai vulnerabilă etapă. Până în **stadiul de 3 frunze**, atacul dăunătorilor ce se hrănesc cu plantele tinere, este semnificativ redus. Astfel, cultura beneficiază de un start perfect, cu impact pozitiv asupra sănătății plantelor și producției obținute.

Combinația care face diferența

Zn Mn

Zinc și Mangan

- + Îmbunătățesc formarea și stabilitatea peretelui celular = capacitate sporită de apărare contra patogenilor și a stresului timpuriu.
- + Sprijină dezvoltarea sistemului radicular

+

Acidifiant

- + Stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinilor primare și secundare
- + Asigură absorbția mai bună a nutrienților de către rădăcini

+

Fungicid

- + Protecție împotriva bolilor fungice
- + Asigură dezvoltarea tinerele plănuțe

+

Insecticid

- + Spectru larg de combatere a dăunătorilor
- + Impact pozitiv asupra sănătății plantelor și a producției obținute.

INITIO

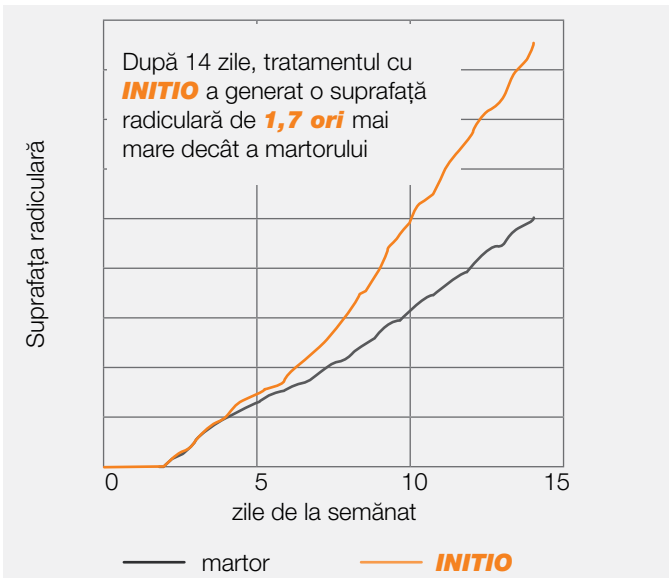
+

INSECT

INITIO îmbunătățește dezvoltarea rădăcinilor

Un sistem radicular bogat și ramificat înseamnă o plantă mai bine pregătită pentru perioadele de stres. Rădăcinile secundare sunt foarte importante deoarece preiau nutrienții și apa, care sunt apoi transportate prin vasele lemnoase către frunze și susțin fotosinteza.

Plantele de rapiță tratate cu **INITIO** își dezvoltă sistemul radicular atât pe adâncime, cât și în lateral. Rezultă o rădăcină cu suprafață mai mare, ce absoarbe și mobilizează mai bine anumiți compuși. Exemplu: prin scăderea pH-ului din soluția solului, plantele pot mobiliza fosforul aflat în sol. Cu cât sunt mai numeroase rădăcinile secundare, cu atât procesul este mai puternic.





INITIO și INITIOINSECT+ Beneficii pentru fermieri



Îmbunătățirea dezvoltării plantelor

Protecție crescută împotriva factorilor de stres în stadiile incipiente de dezvoltare



Îmbunătățirea absorbției substanțelor nutritive

Absorbția este facilitată de un sistem radicular puternic și bine dezvoltat



Dezvoltarea optimă a tinerele plănuțe

Plantele au arhitectură mai puternică și sistem foliar dezvoltat, acoperind suprafețe mai mari de sol



Protecție fungică

Protecția tinerele plănuțe împotriva bolilor specifice din stadiile timpurii



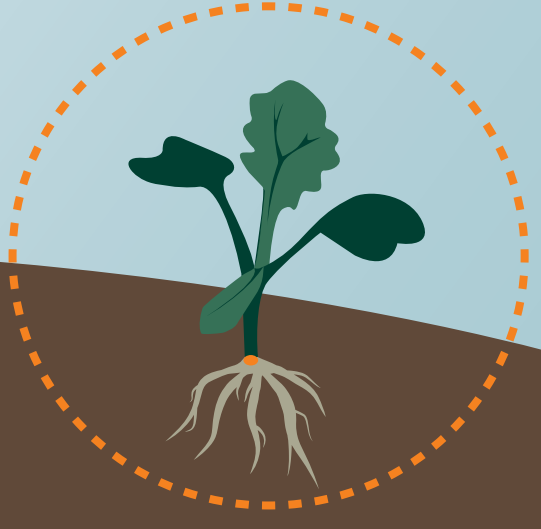
Dezvoltarea mai bună a rădăcinilor

Stimulează creșterea și dezvoltarea sistemului radicular pentru o creștere viguroasă



INITIOINSECT+ Protecție insecticidă

Protecția tinerele plănuțe împotriva dăunătorilor ce se hrănesc cu acestea



Sursa: www.kws.de/initio

Efectele INITIO. Pe scurt

	INITIO	INITIO INSECT+
 Dezvoltarea mai bună a rădăcinilor	✓	✓
 Toleranță la stresul din primele faze de vegetație	✓	✓
 Dezvoltarea optimă a tinerele plănuțe	✓	✓
 Fungicid	✓	✓
 Insecticid	✗	✓



În urma numeroaselor teste realizate, după primele 14 zile de la răsărire, plantele tratate cu **INITIO** au o **suprafață a rădăcinii cu 70% mai mare** comparativ cu plantele la care s-au utilizat tratamente standard.

Un sistem radicular bine dezvoltat are puterea de a afâna solul, chiar și în straturile mai adânci, cu efect de creștere a producției la culturile postmergătoare rapiței (de ex., la grâu, producție mai mare cu până la 0,5-1 t/ha).

myKWS.

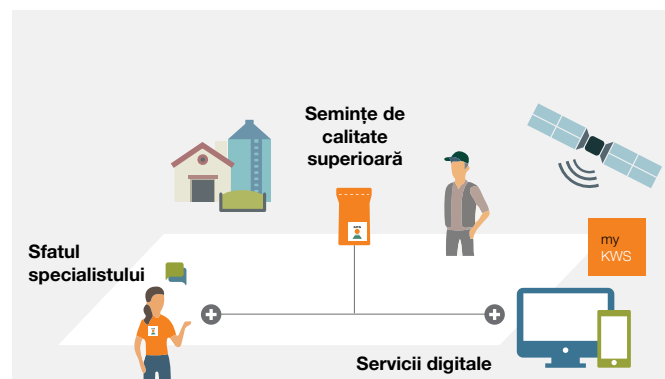
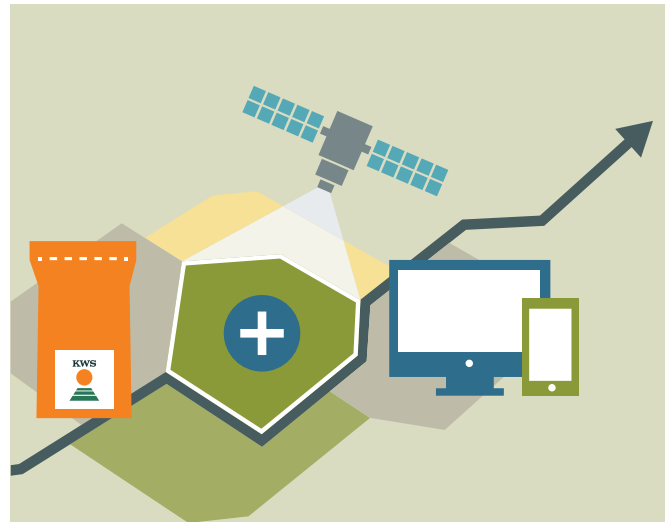
Consultanță digitală pentru fermieri

my
KWS

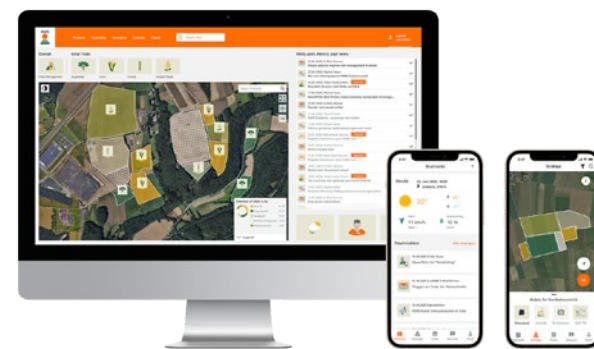
myKWS este aplicația care vă ajută să luați cele mai bune decizii prin intermediul tehnologiei, respectiv platforma noastră digitală care ne ajută să rămânem conectați și locul unde găsiți soluții utile pe baza informațiilor personalizate furnizate de instrumentele noastre digitale. Vrem să fim alături de dumneavoastră pe durata întregului an, cu cele mai folositoare sfaturi și recomandări, oferindu-vă astfel instrumentele și informațiile necesare pentru o cultură de rapiță cât mai profitabilă.

Mereu preocupată de inovare, compania KWS pune la dispoziția dumneavoastră, a fermierilor, pe lângă semințele de înaltă valoare genetică, și o multitudine de instrumente și servicii digitale.

Peste 50.000 de fermieri și-au înregistrat deja terenurile pe această platformă. Prin utilizarea imaginilor din satelit, aceștia au acces la informații noi, care îi ajută în luarea deciziilor în fermă, cu mai multă încredere, rapiditate și ușurință. În plus, primesc recomandări personalizate de la specialiștii noștri prin intermediul notificărilor.



Cu ajutorul tehnologiilor digitale, suntem în permanență în legătură cu dumneavoastră.



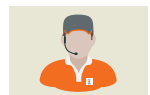
Serviciul nostru digital este disponibil atât pe computer, cât și ca aplicație mobilă.

Noua formulă digitală myKWS oferă cele mai importante funcții pentru activitatea agricolă din fiecare zi



Serviciu meteorologic

Cu serviciul nostru meteo aveți întotdeauna la îndemână toți parametrii importanți pentru agricultură: temperatura, probabilitatea ploii, viteza vântului și multe altele.



Contact direct cu experții noștri

Contactați rapid reprezentanții KWS pentru sfaturi și recomandări.

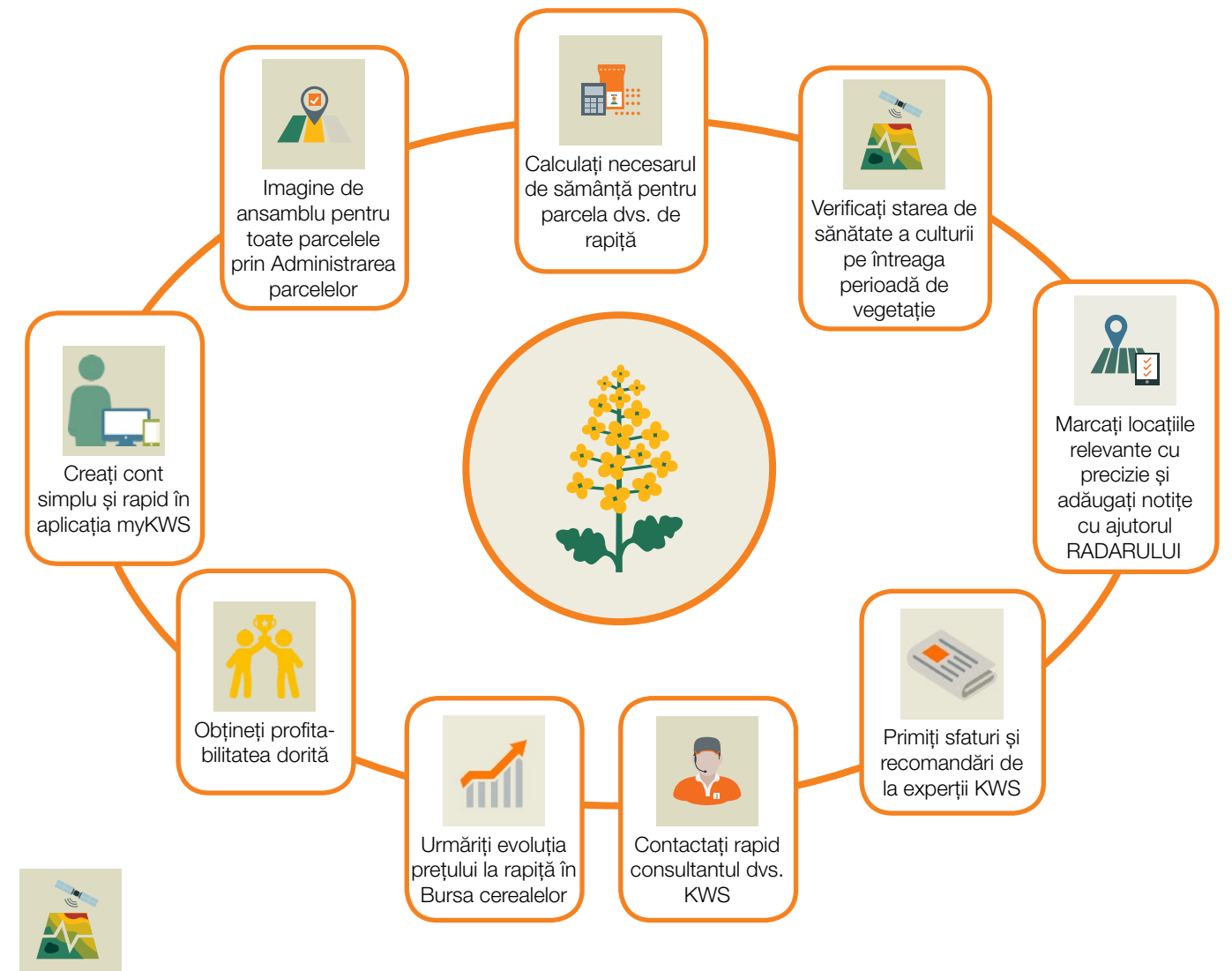


Bursa cerealelor

Explorați în detaliu bursa cerealelor și obțineți o imagine de ansamblu completă asupra dezvoltării actuale a pieței.

Aplicația myKWS -

acces din satelit la cultura dumneavoastră de rapiță, pe toată durata sezonului



Verificarea Vitalității Culturii

- Instrument pentru monitorizarea stării de sănătate a culturilor pe întreaga perioadă de vegetație.
- Este un instrument de top din myKWS.
- Este disponibil pentru toate culturile.

Ce este Verificarea Vitalității Culturii?

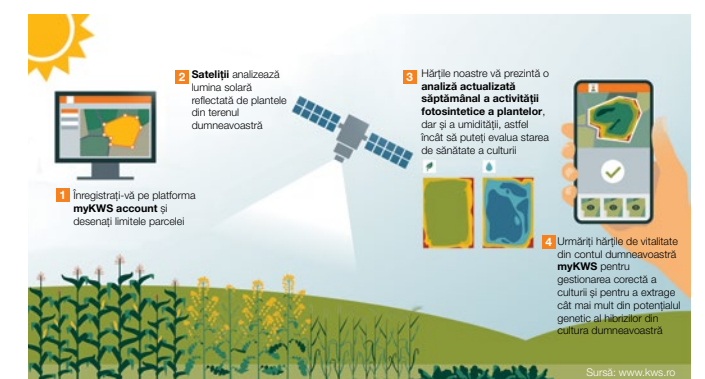
- Analiza datelor satelitare privind activitatea fotosintetică a culturilor.
- Hărțile generate pentru verificarea vitalității culturii dumneavoastră sunt imagini scanate tip NDVI, o abreviere pentru "Indicele de vegetație cu diferențe normalizate".
- Hărțile sunt actualizate săptămânal.

Cum funcționează?

- Ca să puteți obține aceste informații, trebuie să vă înregistrați pe myKWS, să completați informațiile solicitate despre parcela dumneavoastră, să urmați toți pașii din aplicație, iar rezultatul va fi verificarea gratuită a stării de sănătate a culturii.
- Sunt disponibile atât hărți de vitalitate, cât și hărți de umiditate.

Beneficii

- Monitorizarea culturii de rapiță pe tot parcursul perioadei de vegetație.
- Identificarea zonelor afectate de eroziune, secetă, diferențe de sol sau alte nereguli în vegetație.
- Actualizare săptămânală pe baza imaginilor culese de satelitul Sentinel 2.



În curând: KWS Semințe lansează 3 soiuri de grâu



Grâul este o cultură cu tradiție în România, fiind cultivat pe acest teritoriu încă de pe vremea strămoșilor daci. Astăzi, fermierii noștri se mândresc cu producții importante, care au făcut din țara noastră unul dintre principalii furnizori de cereale la nivel european, așa cum reiese și din vechea denumire de „Grânarul Europei”.

Un asemenea prestigiu merită toată atenția producătorilor de semințe, astfel încât, din sezonul următor, KWS Semințe lansează 3 soiuri de grâu aristat de toamnă, menite să ofere fermierilor cultivatori un randament foarte bun al producțiilor și o calitate pe măsura exigențelor acestora. Istoricul companiei cu producerea de sămânță de cereale nu este unul recent, deoarece KWS deține în portofoliu și segmente complementare, respectiv secară, iar în anii anteriori a comercializat și semințe de grâu recunoscute pentru performanța lor. Acesta a reprezentat un prim pas firesc, care a precedat investiția în propriul departament de cercetare - ameliorare în perioada următoare, care s-a concretizat cu dezvoltarea soiurilor de grâu din cele mai noi surse genetice.

Această tranziție a avut drept obiectiv exclusiv testarea rezultatelor cercetării în numeroase loturi experimentale, pentru a evidenția genetica de excepție a companiei KWS la cerealele de toamnă. Soiurile noi au demonstrat că sunt perfect adaptate diferitelor tehnologii de cultură din fermele de aici, fie că ne adresăm celor din zonele secetoase sau agricultorilor care practică tehnologia intensivă.

Astfel, producțiile înregistrate asigură, pe lângă sporul cantitativ, și indici de calitate excelenți, cu o capacitate de panificație superioară. Semințele se remarcă prin toleranța la bolile specifice grâului, rezistența la iernare și masa hectolitrică ridicată. Toate aceste avantaje au avut un aport substanțial în decizia de extindere a portofoliului și reprezintă răspunsul la solicitările dese ale fermierilor cu privire la această categorie de semințe.



KWS EXTREME

SOI DE GRÂU TIMPURIU, ARISTAT

Particularități agronomice:

- Înălțimea plantei: medie
- Potențial de producție ridicat, cu un număr mare de boabe/spic
- Toleranță bună la secetă, recomandat și pentru zonele aride
- Foarte bună toleranță la septorioză (*Septoria tritici*)
- Bună toleranță la iernare; toleranță ridicată la înghețurile târzii
- Capacitatea de panificație: bună
- Norma de semănat: 180 - 200 kg/ha (350 - 400 b.g/mp)



KWS ULTIM

SOI DE GRÂU SEMI-TIMPURIU, ARISTAT

Particularități agronomice:

- Înălțimea plantei: medie
- Rezistență la virusul mozaicului dungat al îngălbenirii grâului, la pătarea în ochi a bazei tulpinii (*Pseudocercospora herpotrichoides*), și la tăntărușul semințelor de grâu - *Sitodiplosis mosellana* - OWBM
- Recomandat pentru tehnologii intensive și susținut prin scheme tehnologice complexe de protecție a culturii
- Bună toleranță la iernare
- Capacitatea de panificație: bună
- Masa hectolitrică: bună
- Norma de semănat: 180 - 200 kg/ha (350 - 400 b.g/mp)
- Potențial de producție foarte ridicat



KWS ETERNAL

SOI DE GRÂU SEMI-TIMPURIU, ARISTAT

Particularități agronomice:

- Înălțimea plantei: medie
- Soi cu plasticitate ecologică mare, pretabil și în condiții pedoclimatice mai severe (terenuri expuse secetei pedologice)
- Bună toleranță la iernare
- Capacitatea de panificație: foarte bună - unul dintre produsele de top pe piața europeană (frecvent GU% > 30%, proteină > 15%)
- Masa hectolitrică: foarte bună
- Norma de semănat: 180 - 200 kg/ha (350 - 400 b.g/mp)
- Potențial de producție ridicat

Echipa de vânzări KWS Seminte

Suntem la doar un apel distanță!

REGIUNEA 1

CL, CT, TL

DANIEL OMET

DIRECTOR REGIONAL

Tel.: 0730 713 891;
daniel.omet@kws.com



ADRIAN FRIGEA

CL VEST

Tel.: 0726 707 995
adrian.frigea@kws.com



GEORGE FRĂȚILĂ

CL EST

Tel.: 0737 551 200
george.fratila@kws.com



SORIN BABAN

TL

Tel.: 0738 762 942
sorin.baban@kws.com



GEORGIAN ENE

CT

Tel.: 0727 811 426
georgian.ene@kws.com



IOAN CIOC

DIRECTOR REGIONAL

Tel.: 0723 333 224;
ioan.cioc@kws.com



VICTOR PĂUNESCU

OT, GJ

Tel.: 0730 715 808
victor.paunescu@kws.com



CLAUDIU HAITĂ

TR EST

Tel.: 0732 019 470
claudiu.haita@kws.com



FLORIN STOICA

DB, IF

Tel.: 0730 713 892
florin.stoica@kws.com



ROBERT DĂGĂLIȚĂ

GR

Tel.: 0731 345 240
robert.dagalita@kws.com



LAURENȚIU BARBU

TR VEST

Tel.: 0722 624 032
laurentiu.barbu@kws.com



COSMIN BUNĂIAȘU

DJ, MH

Tel.: 0731 492 237
cosmin.bunaiasu@kws.com



ANDREI MARINESCU

AG, VL

Tel.: 0737 553 262
andrei.marinescu@kws.com



ONIȘOR ALDA

DIRECTOR REGIONAL

Tel. 0731 792 350;
onisor.alda@kws.com



MARIANA SAMOILĂ

TM NORD-VEST

Tel.: 0731 494 869
mariana.samoila@kws.com



CLAUDIU MOISE

TM SUD

Tel.: 0731 345 241
claudiu.moise@kws.com



SEBASTIAN GORGAN

TM NORD-EST

Tel.: 0737 970 318
sebastian.gorgan@kws.com



MARIO IVĂNESCU

CS

Tel.: 0728 290 200
mario.ivanescu@kws.com



LUCIAN RAMSES POPA

AR

Tel.: 0753 020 735
lucian-ramses.popa@kws.com



OVIDIU CHEVEREȘAN

AR

Tel.: 0733 103 899
ovidiu.cheveresan@kws.com



IONUȚ TAMBA

DIRECTOR REGIONAL

Tel.: 0725 999 746;
ionut.tamba@kws.com



ZOLTAN SZENASI

MM, SM, SJ

Tel.: 0729 019 150
zoltan.szenasi@kws.com



ATTILA MIKLOS

BH

Tel.: 0729 218 968
attila.miklos@kws.com



REGIUNEA 5

AB, HD, CJ, BN, MS,
BV, CV, HR, SB

MIRCEA ARMEGIOIU

DIRECTOR REGIONAL

Tel.: 0724 363 020;
mircea.armegioiu@kws.com



ILIE BĂDILĂ

AB VEST, HD

Tel.: 0728 977 915
ilie.badila@kws.com



ATTILA TEGLAS

CJ EST, BN

Tel.: 0728 855 389
attila.teglas@kws.com



RADU BERCU

MS

Tel.: 0724 544 269
radu.bercu@kws.com



CĂTĂLIN VASILIU

BV, CV, HR, SB

Tel.: 0731 510 756
catalin.vasiluu@kws.com



ADRIAN OSVADĂ

CJ VEST, AB EST

Tel.: 0731 790 547
adrian.osvada@kws.com



REGIUNEA 6

SV, BT, NT, IS

COSTEL UNGUREANU

DIRECTOR REGIONAL

Tel.: 0724 588 906;
costel.ungureanu@kws.com



LUCIAN EPURE

SV, BT

Tel.: 0731 510 757
lucian.epure@kws.com



RAREȘ SUMĂNARIU

IS

Tel.: 0728 859 009
rares.sumanariu@kws.com



ALEXANDRA GHIURȚU

NT

Tel.: 0731 791 195
alexandra.ghiurtu@kws.com



ALIN FLORIN MUȘAT

VS

Tel.: 0769 109 856
alin-florin.musat@kws.com



REGIUNEA 7

BC, VN, GL, VS

CIPRIAN SAVA

DIRECTOR REGIONAL

Tel.: 0731 510 755;
ciprian.sava@kws.com



ALIN MUSTĂȚEA

VN

tel.: 0737 554 909
alin.mustatea@kws.com



FLORIN ANDREI

GL

Tel.: 0731 345 239
florin.andrei@kws.com



SABINA IOANA LEFTER

BC

Tel.: 0730 713 776
sabina-ioana.lefter@kws.com



REGIUNEA 8

IL, BR, BZ, PH

ALEX RĂDUCANU

DIRECTOR REGIONAL

Tel.: 0731 493 823;
alex.raducanu@kws.com



ION MARINESCU

BR

Tel.: 0728 996 133
ion.marinescu@kws.com



DIANA OANCEA

BZ

Tel.: 0730 713 429
diana.oancea@kws.com



ALINA PAVEL

BR, BZ

Tel.: 0799 000 018
alina.pavel@kws.com



BIANCA MIHAI

PH

Tel.: 0727 811 412
bianca.mihai@kws.com



CĂTĂLIN ENACHE

IL

Tel.: 0738 762 227
catalin.enache@kws.com

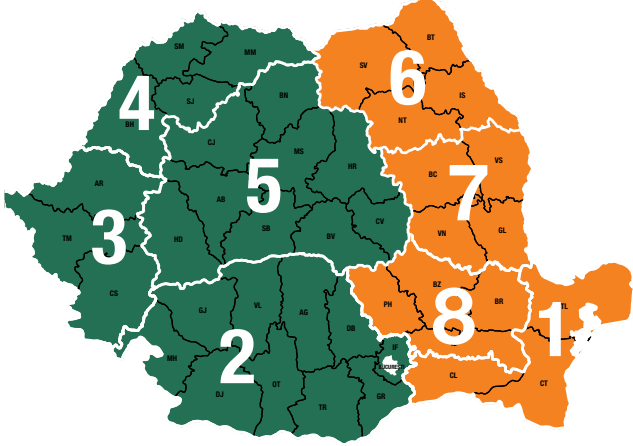


CONSTANTIN FRÂNCU

IL

Tel.: 0729 995 997
constantin.francu@kws.com





Contactați-ne și pe  KWS România

Echipa KWS - la doar un apel distanță - 23

KWS SEMINȚE

Str. Barajul Argeș, Nr. 6,
Sector 1, București
Cod Poștal 014121,
Tel.: +40 21 315 42 80
Fax: +40 21 310 42 38
office@kws.ro
www.kws.ro

Descărcăți aici
aplicația

myKWS

