



PORTOFOLIUL DE HIBRIZI DE FLOAREA-SOARELUI 2026



Timp de generații, productivitatea la hectar a fost cheia succesului în agricultură. Dar când vine vorba de floarea-soarelui, măsurarea producției realizate nu este atât de simplă.

Nu doar numărul de semințe contează – ci și cantitatea de ulei pe care o conțin. Întrucât hibrizii conțin uleiuri diferite în cantități variabile, e de la sine înțeles că scopul este cultivarea unor hibrizi de înaltă calitate. Nu doar prin prisma rezultatelor fermierilor, ci și pentru asigurarea viitorului uleiului de floarea-soarelui, aliment atât de apreciat astăzi pentru conținutul ridicat de acizi nesaturați benefici cum ar fi acidul linoleic.

Succesul culturii de floarea-soarelui presupune mai multe faze.

Pentru început, înființarea culturii în sine. Planta supraviețuiește după stadiile incipiente, vulnerabile, depășește amenințările și stresul, astfel încât să poată păstra cultura sănătoasă până la recoltare. Înființarea culturii de floarea-soarelui depinde de următorii factori de mediu: starea solului, umiditate, condițiile climatice – dar și de practicile fermierilor (protecția culturii, metode de prelucrare a solului, semănatul), precum și potențialului genetic al seminței în sine. În timpul dezvoltării culturii, cantitatea de semințe a unei plante este determinată de densitatea de semănat și de numărul de flori fertile producătoare de semințe.

În esență, este o competiție pentru nutrienți: densitate optimă și protecția puternică a plântuțelor oferă fiecărei plante posibilitate de a valorifica nutrienții necesari la maximum. Este posibil, totuși, ca o plantă să înflorească, dar să nu producă semințe. Motivul este că planta trebuie să aibă parte și de condiții climatice adecvate, care să permită fotosinteză intensă și biodiversitatea crescută a polenizatorilor.

Cantitatea de semințe înmulțită cu masa semințelor oferă un indicator al producției pe care îl va furniza floarea-soarelui în cele din urmă. De la înflorire până la sfârșitul formării semințelor este în echilibru; o bună aprovizionare cu apă și substanțe nutritive va permite crearea de acizi grași în mezofil și mobilizarea prin plantă.

Per total, randamentul bun al producției de floarea-soarelui nu este rezultatul unui singur aspect – există mulți factori și momente esențiale, de-a lungul procesului de dezvoltare a plantei.

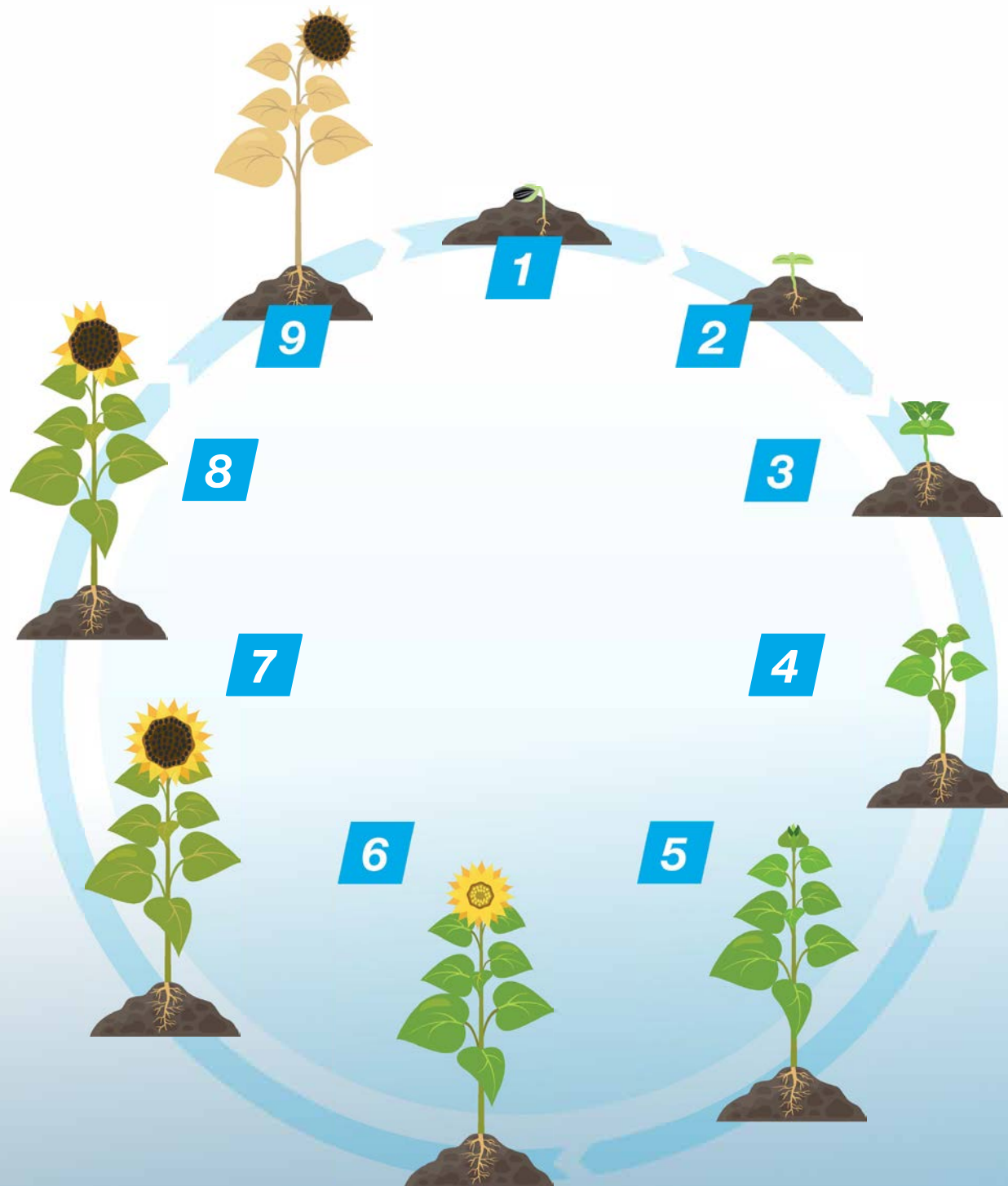
TIP DE ULEI	ACID SATURAT	ACID LINOLEIC OMEGA 6%	ACID LINOLEIC OMEGA 3%	ACID OLEIC OMEGA 9%
Ulei de rapiță	7	21	11	61
Ulei de floarea-soarelui	12	71	1	16
Ulei de măsline	15	9	1	75
Ulei de soia	15	54	8	23
Untură	43	9	1	47
Ulei de palmier	51	10	0	39
Unt	68	3	1	28

În comparație cu alte surse de lipide comestibile, uleiul de floarea-soarelui are o proporție mai mare de acizi nesaturați (benefici pentru oameni) decât orice alt produs, cu excepția uleiului de rapiță. Cu toate acestea, au fost dezvoltati hibrizi cu conținut ridicat de ulei care duc conținutul de acid nesaturat și mai sus – până la 95%.

SUȚINEM FIECARE ETAPĂ DE DEZVOLTARE A CULTURII DE FLOAREA-SOARELUI

Dezvoltarea culturii de floarea-soarelui trece prin diferite faze de vegetație și reproducere. Chiar și atunci când semințele nu sunt încă vizibile, creșterea sănătoasă în fiecare etapă de dezvoltare contribuie la randamentul general al plantei.

Alegeți BAYER pentru protecție și performanță de la bun început!



1

SEMĂNAT PÂNĂ LA GERMINARE

Semințele absorb umiditatea (97 –240% din greutatea lor, în funcție de hibrid) având loc imbiția seminței. Apar rădăcinile, urmate de hipocotil și cotiledoane.

2

RV

Cotiledoanele ies la suprafață. Primele frunze adevărate au mai puțin de 4 cm în lungime.

3

V1+

Între 23 și 36 frunze dezvoltate. Se ține cont doar de frunzele mai mari de 4 cm, în funcție de condițiile de cultură, dar și de maturitatea fiziologică a hibridului cultivat.

4

R1-2

Bobocul floral asemănător cu o stea se formează în vârful lăstarului și se alungește cu 0,5 – 2 cm deasupra celei mai apropiate frunze. Începe creșterea longitudinală rapidă a tulpinii.

5

R3

Bobocul floral se extinde acum mai mult de 2 cm deasupra frunzei celei mai apropiate.

6

R4

Inflorescențele sunt acum vizibile și de culoare galbenă.

7

R5

Etapa de înflorire este împărțită în stadii intermediare cu procent de flori tubulare deschise:
R5.1: 10%
R5.3: 30%
R5.5: 50%
Când se încheie înflorirea, planta are nevoie de cantitatea cea mai mare de apă.

8

R6-7

Florile ligulate cad. Începe formarea semințelor și sinteza uleiului; cea mai critică perioadă pentru calitatea producției finale.

9

R8-9

Bracteele sunt galbene, apoi maro. Semințele se opresc din dezvoltare și încep să piardă din umiditate.



Vigoare la răsărire	100%
Toleranță la cădere	90%
Toleranță la <i>Phoma</i>	100%
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (colet)	100%
Toleranță la <i>Phomopsis</i>	100%
Toleranță la alternarioză	90%
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (calatidiu)	90%
Toleranță la <i>Macrophomina</i>	90%
Toleranță la <i>Verticillium</i>	90%
Toleranță la rugini	90%

SUPPORTER SU SEMI-TARDIV

Factori de stres	Scor
Vigoare la răsărire	10
Toleranță la cădere	10
Toleranță la <i>Phoma</i>	10
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (colet)	10
Toleranță la <i>Phomopsis</i>	9
Toleranță la alternarioză	10
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (calatidiu)	10
Toleranță la <i>Macrophomina</i>	10
Toleranță la <i>Verticillium</i>	8
Toleranță la rugini	10

TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA PRINCIPALELE BOLI (ALTERNARIA, RUGINI, SCLEROTINIA, MACROPHOMINA SI PHOMA)



- // Hibrid semi-timpuriu.
- // Tehnologie: **Clearfield® Plus**.
- // Toleranță genetică la noile clase de *Orobanche*, până la rasa G.
- // Toleranță la mană la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.
- // Profil sănătos al tulpinii și calatidiului (toleranță ridicată la *Phomopsis* și *Sclerotinia*).
- // Potențial de producție ridicat.
- // Toleranță la secetă – nivel ridicat.
- // Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
- // Conținut de ulei 46%-50%.



Vigoare la răsărire	100%
Toleranță la cădere	90%
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (colet)	90%
Toleranță la <i>Phomopsis</i>	100%
Toleranță la alternarioză	90%
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (calatidiu)	100%
Toleranță la <i>Macrophomina</i>	100%
Toleranță la <i>Verticillium</i>	90%
Toleranță la rugini	80%

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCTIE

- // În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată
55.000-60.000 plante/recoltabile/ha
- // În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată
60.000-65.000 plante/recoltabile/ha

BENEFICII

TALIE MEDIE CU REZISTENȚĂ LA CĂDERE SI FRÂNGERE

**ADAPTAT PENTRU TOATE
REGIUNILE DIN ROMÂNIA**

POATE FI SEMĂNAT ȘI LA ÎNCEPUTUL EPOCII OPTIME DE SEMĂNAT



- // Hibrid timpuriu.
- // Tehnologie: **Clearfield® Plus.**
- // Toleranță la mană la toate rasele cunoscute până în prezent în România.
- // Toleranță la *Orobanche*, rasele A-F.
- // Toleranță la secetă – nivel ridicat.
- // Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
- // Potențial de producție stabil în condiții de stres.
- // Profil sănătos al tulpinii și calatidiului (toleranță ridicată la *Phomopsis* și *Rhizopus*).
- // Conținut de ulei 48%-49%.



Vigoare la răsărire	
Toleranță la cădere	
Toleranță la <i>Phomopsis</i>	
Toleranță la alternarioză	
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (calatidiu)	
Toleranță la <i>Macrophomina</i>	
Toleranță la <i>Phoma</i>	
Toleranță la rugini	

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

- // În condiții de umiditate redusă a solului, densitatea recomandată:
50.000–55.000 plante recoltabile/ha
- // În zonele cu suficientă umiditate în sol, densitatea recomandată:
55.000–60.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

TOLERANȚĂ BUNĂ LA SECETĂ SI ARSITĂ

**TALIE MEDIE CU REZISTENȚĂ
LA CĂDERE SI FRÂNGERE**

ADAPTAT PENTRU ZONELE IMPACTATE DE STRES TERMIC SI HIDRIC

**POATE FI SEMĂNAT ȘI LA ÎNCEPUTUL
EPOCII OPTIME DE SEMĂNAT**

Propulse®
*aduce valoare cât
greutatea lui în aur*



Propulse® 250 SE vă aduce cea mai ridicată valoare în combaterea bolilor din culturile de floarea-soarelui, porumb, rapiță și cartof, prin eficacitatea de lungă durată și protecția excepțională pentru:

**CULTURI CURATE ȘI SĂNĂTOASE
RECOLTE MAXIME**

PROPULSE®



FIELDVIEW™

**CUNOAȘTEREA
DEVINE
PRODUȚIE.**

ADUNĂ DATE, ACȚIONEAZĂ.



Toate datele
agronomice într-un loc



Informații și analize
bazate pe datele tale



Management
adaptat



Echipa de vânzări Bayer

Zona SUD

 Răzvan Gherghie DIRECTOR ZONAL razvan.gherghe@bayer.com Tel.: +40 731 791 096	 Ana Maria Balcă (CT) ana.maria.balca@bayer.com Tel.: +40 730 710 374	 Alexandru Bucurică (IL) alexandru.bucurica@bayer.com Tel.: +40 766 555 917
 Sorin Mărmureanu CULTURI HORTICOLE (OT, VL, AG, TR, DB, GR, IF, PH, BZ, VN, IL, CL, CT) sorin.marmureanu@bayer.com Tel.: +40 737 527 127	 Cătălina Drăcilă (TR) catalina.lupu@bayer.com Tel.: +40 735 504 865	 Mirela Rudaș CUSTOMER SUPPORT SPECIALIST – SOLUȚII AGRONOMICE DIGITALE mirela.rudas.ext@bayer.com Tel.: +40 756 113 164
 Cătălin Florea (GR) catalin.florea@bayer.com Tel.: +40 730 712 979	 Ionuț Gașpar (GR, TR) ionut.gaspar@bayer.com Tel.: +40 726 377 915	 Traian Matei (TR) traian.matei@bayer.com Tel.: +40 749 048 152
 George Popescu (IF, PH, București) george.popescu@bayer.com Tel.: +40 722 699 107	 Andrei Zaharia (IL, CL) andrei.zaharia@bayer.com Tel.: +40 732 013 542	 Sebastian Neațu (CL) sebastian.neatu.ext@bayer.com Tel.: +40 746 114 428
 Andra Mischiu-Pană AGRONOMIST andra.moraru@bayer.com Tel.: +40 756 731 615		

Zona SUD – EST

 Marian Voicu DIRECTOR ZONAL marian.voicu@bayer.com Tel.: +40 731 465 893	 Georgiana Burlacu (VS, BC) georgiana.burlacu@bayer.com Tel.: +40 731 042 035	 Marius Mancea (BT, IS, SV) marius.mancea@bayer.com Tel.: +40 727 734 766
 Alin Rotaru (BC, VS) alin.rotaru@bayer.com Tel.: +40 749 013 990	 Dorin Virnă (BT, IS, SV) dorin.virna@bayer.com Tel.: +40 725 167 442	 Silviu Vlaicu (NT) silviu.vlaicu@bayer.com Tel.: +40 749 032 614
 Veronica Chetrea (GL, VN) veronica.chetrea@bayer.com Tel.: +40 723 618 047	 Ștefan Croitoru (BR, GL) stefan.croitoru@bayer.com Tel.: +40 731 977 230	 Silviu Ioniță (GL) silviu.ionita@bayer.com Tel.: +40 746 254 842
 Mihail Mihălceanu (TL) mihail.mihalceanu@bayer.com Tel.: +40 732 016 545	 Nicu Năstase (BR, BZ) nicu.nastase@bayer.com Tel.: +40 722 677 364	 Alin Radu (BR) alin.radu@bayer.com Tel.: +40 731 977 231
 Daniela Tunaru (BZ) maria.tunaru@bayer.com Tel.: +40 726 326 728	 Marius Barbu AGRONOMIST marius.barbu@bayer.com Tel.: +40 731 035 467	 Iovițe Vlad AGRONOMIST vlad.iovite@bayer.com Tel.: +40 753 091 380
 Narcis Brînzariu DIGITAL ACTIVATION SPECIALIST narcis.brinzariu.ext@bayer.com Tel.: +40 746 236 581		

Zona SUD VEST

 Nicolae Gheorghiu DIRECTOR ZONAL nicolae.gheorghiu@bayer.com Tel.: +40 726 123 320	 Laurențiu Băloniu (OT, VL) laurentiu.baloniu1@bayer.com Tel.: +40 725 827 717	 Gabi Buță (DJ, MH, GJ) gabriel.butu@bayer.com Tel.: +40 731 042 048
 Hermina Fota (DJ) fota.hermina@bayer.com Tel.: +40 731 494 231	 Marian Pirvan (DJ) marian.pirvan@bayer.com Tel.: +40 732 018 944	 Dan Stroe (AG, DB) dan-mihai.stroe@bayer.com Tel.: +40 723 801 427
 Dănuț Știrbu (AG, OT) danut.stirbu@bayer.com Tel.: +40 737 837 760	 Mihăiță Lică AGRONOMIST mihaita.lica@bayer.com Tel.: +40 738 756 815	 Alex Eduard Dumitrescu Digital Activation Specialist eduard.dumitrescu1@bayer.com Tel.: +40 736 555 901

Zona VEST

 Daniel Grosz DIRECTOR ZONAL daniel.grosz@bayer.com Tel.: +40 724 544 586	 Dușan Belin (AR, TM) dusan.belin@bayer.com Tel.: +40 759 044 821	 Daniel Cristea (BH) daniel.cristea@bayer.com Tel.: +40 733 684 057
 Ionel Tilineac (AR, BH) ionel.tilineac@bayer.com Tel.: +40 737 067 831	 Alin Sebastian Jivan (TM) alin-sebastian.jivan@bayer.com Tel.: +40 751 044 515	 Ioan Macra (TM, CS) ioan.macra@bayer.com Tel.: +40 758 239 148
 Marin Maftei (AR, HD, TM) marin.maftei@bayer.com Tel.: +40 732 672 699	 George Pandor (AR, TM, BH) george.pandor@bayer.com Tel.: +40 731 042 049	 Corina Răducan (AR, TM) corina.raducan@bayer.com Tel.: +40 733 932 838
 Fabian Bădescu DIGITAL ACTIVATION SPECIALIST fabian.badescu@bayer.com Tel.: +40 731 977 201		



Echipa de vânzări Bayer

Zona CENTRU și NORD-VEST



Marius Ilie Văjdea
DIRECTOR ZONAL
ilie.vajdea@bayer.com
Tel.: +40 733 109 528



Ciprian Checiches
(MM, SJ, SM)
ciprian.checiches@bayer.com
Tel.: +40 733 501 185



Vasile Florea (AB, CJ)
vasile.florea@bayer.com
Tel.: +40 749 015 668



Tudor Lazer (BV, SB)
tudor.lazer@bayer.com
Tel.: +40 744 372 707



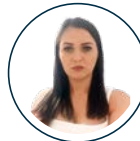
Remus Negru (SM)
remus.negru@bayer.com
Tel.: +40 726 266 784



Iván Vitoș (CV, HR)
ivan.vitos@bayer.com
Tel.: +40 732 017 722



Darius Floriță
(MS, BN)
darius.florita.ext@bayer.com
Tel.: +40 753 525 872



Elena Trif
CULTURI HORTICOLE
(SM, MM, SJ, BN, MS, CJ, AB, SB, BV, CV, HR)
elena.trif@bayer.com
Tel.: +40 744 555 797



Adrian Stancu
DIGITAL ACTIVATION
SPECIALIST
adrian.stancu.ext@bayer.com
Tel.: +40 756 145 759

Managementul Culturilor



Daniel Stanciu
MANAGER CULTURĂ
DE PORUMB ȘI ROUNDUP
daniel.stanciu@bayer.com
Tel.: +40 725 161 600



Despina Leveanu
MANAGER CULTURI RAPIȚĂ, SFECLĂ
PENTRU ZAHĂR, FLOAREA-SOARELUI
despina.levanu@bayer.com
Tel.: +40 742 100 859



Sergiu Rudolf Pop
MANAGER CULTURI HORTICOLE
sergiu.pop@bayer.com
Tel.: +40 732 673 021



Alin-Sebastian Nemțisor
MANAGER CULTURI CEREALE PĂIOASE
ȘI SOLUȚII AGRONOMICE DIGITALE
alin-sebastian.nemtisor@bayer.com
Tel.: +40 726 363 076

Key Account Management



Dorin Jurca
KEY ACCOUNT MANAGER
dorin.jurca@bayer.com
Tel.: +40 724 011 982



Gabriel Moiceanu
KEY ACCOUNT MANAGER
gabriel.moiceanu@bayer.com
Tel.: +40 731 242 504

Market Development



Corneliu Costa
DIRECTOR TEHNIC
CULTURĂ DE PORUMB
corneliu.costa@bayer.com
Tel.: +40 726 363 071



Carmella Duma
DIRECTOR TEHNIC
CULTURI RAPIȚĂ, SFECLĂ PENTRU
ZAHĂR, FLOAREA-SOARELUI ȘI SOIA
carmella.duma@bayer.com
Tel.: +40 725 354 600



Cătălin Tănățu
DIRECTOR TEHNIC
CULTURI CEREALE PĂIOASE
ȘI CULTURI HORTICOLE
catalin.tanatu@bayer.com
Tel.: +40 731 042 050





Adresă

Bayer SRL
Divizia Crop Science

Șoseaua București – Ploiești 1A,
clădirea B, etaj 1, sector 1, București
Telefon: 021 529 5900
www.cropscience.bayer.ro



Bayer Crop Science România

DEKALB® este o marcă înregistrată a grupului Bayer. Datele și graficele prezentate reflectă constatări din teste și observații. Acestea au fost compilate conform celor mai bune cunoștințe ale noastre. Totuși, concluziile și rezultatele depind și de factori care nu se află sub controlul Bayer CropScience, cum ar fi condițiile climatice locale, care pot suferi fluctuații considerabile. Prin urmare, Bayer CropScience nu poate garanta că rezultatele și avantajele sau dezavantajele calculate și derivate din acestea sunt ușor reproductibile. În consecință, Bayer CropScience nu își poate asuma nicio garanție sau răspundere pentru acuratețea acestora în cazuri individuale.