

CATALOG

RAPIȚA 2018



**DALTON SHREK DARIOT
PHOENIX CL**

FRANKLIN **NOU**



**PROFESIONIȘTII
RAPIȚEI.**

www.rapool.ro



STIMAȚI COLABORATORI ȘI PRIETENI AI COMPANIEI **RAPOOL ROMÂNIA**



În numele întregii echipe din România doresc să vă mulțumesc pentru că și în anul agricol 2017 ați fost alături de noi și ați semănat cu încredere hibridii noștri, astfel încât compania **RAPOOL ROMÂNIA**, să ocupe o poziție de top în clasamentul furnizorilor de semințe de rapiță.

Ne bucurăm că rezultatele hibridilor noștri de rapiță din anul agricol trecut v-au convins și v-au dat încredere pentru continuarea alegerii unei genetici performante și pentru apelarea la serviciile de calitate ale unei echipe de profesioniști care a fost, este și va fi întotdeauna alături de dumneavoastră.

Parteneriatul dintre **RAPOOL ROMÂNIA** și dumneavoastră, colaboratorii noștri, se dezvoltă treptat pe bază de încredere, pe bază de seriozitate și acest lucru, din punctul nostru de vedere, contează foarte mult.

Din programele de ameliorare dezvoltate de Compania **RAPOOL** au ieșit mai mult de 160 de hibridi de rapiță destinați piețelor din Europa dar și din România.

Acest succes al ameliorării împinge compania noastră să își depășească limitele și să fie mereu în căutarea de noi inovații pentru dezvoltarea unei agriculturi performante.

Pentru că v-am obișnuit pe dumneavoastră, colaboratorii noștri, să aveți așteptări mari de la noi iată că și anul acesta venim în întâmpinarea dorințelor și suntem gata să lansăm un nou hibrid de rapiță remarcabil, un hibrid care vă oferă tot ce vedeți în performanța hibridului **DARIOT** dar mai timpuriu.

Noul hibrid **FRANKLIN** este un dominator în clasa lui de precocitate și un performant în producție. Astfel, prin introducerea acestui nou hibrid, fermierii pot beneficia de o recoltare mai eșalonată, la timpul potrivit pentru fiecare genotip în parte și foarte important, pot recolta fără grija că se va scutura producția.

Dorința echipei noastre a rămas aceeași și anume să ajutăm fermierii români să obțină mai mult pe unitatea de suprafață, să fie mai productivi și cu beneficii cât mai mari.

Pentru condițiile pedoclimatice din România hibridii noștri pot atinge fără probleme între 5 și 6 tone/ha în condițiile unui an agricol normal.

Vă mulțumim pentru încrederea acordată și vă dorim producții record cu hibridii companiei **RAPOOL ROMÂNIA!**

DR. ING. MIHAI MIRITESCU
DIRECTOR GENERAL RAPOOL ROMÂNIA



CAMPIONII RAPIȚEI

Am învățat de la cei mai buni!

UN SCHIMB DE EXPERIENȚĂ ÎNTRE FERMIERI.

9 fermieri, 9 tehnologii, 9 povești unice, cine avea să înregistreze cea mai mare producție pe hectar? Fiecare fermier a fost selectat pentru competențele sale, pentru realizările și experiențele în tehnologia culturii de rapiță. Cam așa s-ar traduce o mică parte din proiectul de anul trecut din ferma JD Agro Cocora.

Au acceptat cu entuziasm provocarea pentru că sunt conștienți de rezultatele pe care le obțin în fiecare an, au acceptat pentru că au văzut această competiție ca pe o oportunitate să învețe mai mult despre cultura de rapiță și pentru același scop comun cu **RAPOOL**: să încurajăm toți fermierii din S-E României să obțină o producție mai mare pe hectar cu ajutorul tehnologiei pe care o aplică, iar în final tehnologia câștigătoare avea să devină un model pentru cultivarea rapiței din S-E României.

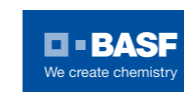
Un proiect inedit, necesar care ajută fermierii să aleagă cel mai bun hibrid împreună cu cea mai bună tehnologie. Acest concept „**Campionii Rapiței**” se bazează pe spiritul de prietenie și ajutorul reciproc la fel ca în spiritul olimpic. Chiar dacă au fost într-o competiție, cei 9 fermieri au împărțit cunoștințele și tehnicile despre cultivarea rapiței, între ei dar și cu participanții, în cadrul evenimentului final. Ei reprezintă personificarea campionilor care au acceptat provocarea lansată de **RAPOOL** și **BASF** și de asemenea au prezentat expertiza lor într-un așa fel încât toată lumea s-a putut bucura și profita de aceasta.

Dar povestea nu se încheie aici! Angajamentul nostru de a dezvolta proiectul în alte zone agricole ale României merge mai departe, astfel în ferma Agromec Visina din Județul Olt am continuat în oglindă același proiect care s-a bucurat de un mare succes!

ING. MIHAELA RADU
MARKETING MANAGER

COMPETIȚIA CAMPIONILOR CONTINUĂ ÎN FERMA AGROMECC VISINA DIN JUDEȚUL OLT.

Proiect demarat în colaborare cu BASF, AGROMECC VISINA și AGRISO.



DALTON

O NOUĂ CLASĂ DE PERFORMANȚĂ



- Combină foarte bine cele mai bune caracteristici agronomice cum ar fi: potențialul excelent de producție, conținut mare de ulei și o rezistență foarte bună la Phoma (RLM-7).
- Stabilitate remarcabilă la recoltare și rezistență deosebită la secetă.
- Are un potențial foarte mare de producție pentru tehnologii intensive.



RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Semănatul începând cu mijlocul epocii optime până la finalul acesteia (20.08-25/30.09) în special pentru zona de sud a României.
- Maturitate semitardivă.
- DALTON este un hibrid viguros cu o dezvoltare puternică în toamnă.
- Norma de semănat recomandată este de 40-45 b.g. /mp.
- Pretabil pentru o tehnologie intensivă.
- Efectul regulatorului de creștere în toamnă este foarte important, poate chiar mai important decât cel al fungicidului (însă la o presiune mare a bolilor, se recomandă aplicarea unui fungicid).

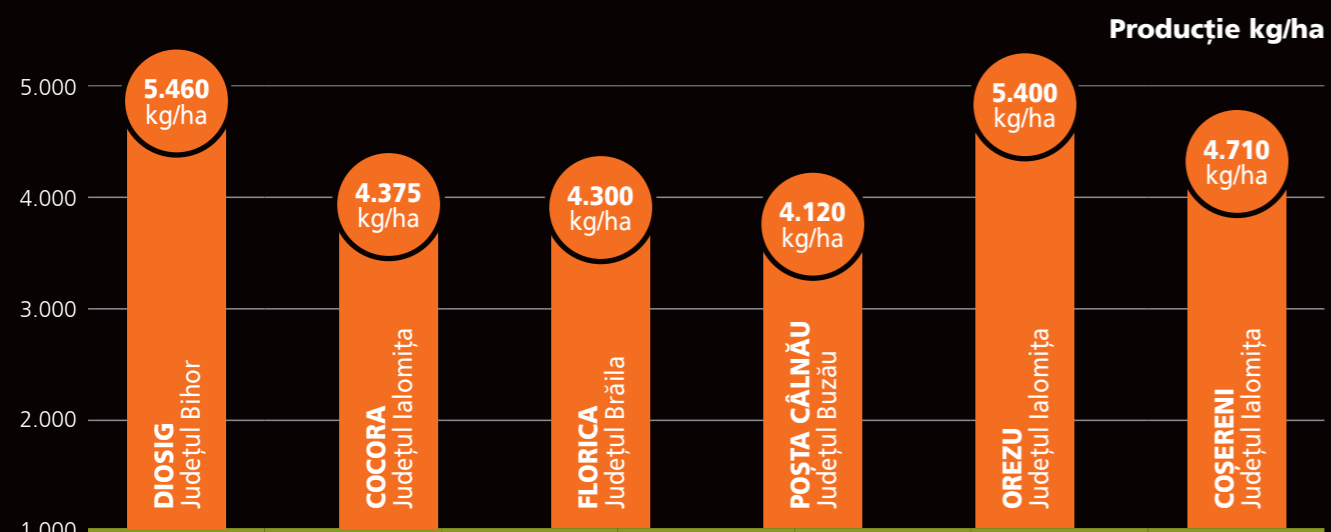


ADMINISTRATOR ANCA ADRIAN
SC AGRO VITIS VINIFERA SRL
DIOSIG - JUDEȚUL BIHOR

La recomandarea specialiștilor de la Rapool am cultivat hibridul DALTON, hibrid de genetică nouă cu mare potențial de producție. Am folosit tehnologia pe care o folosesc în mod normal la mine în fermă, și anume: arătură urmată de combinator multiflex, semănat cu administrarea a 250 kg 16:16:16, la desprimăvărare 150 kg/ha de Nitrocalcar iar înainte de butonul floral 180 kg Sulfam. Fungicid, insecticide și stabilan în toamnă. Primăvara am aplicat Caramba Turbo, insecticide, Crop max la primul tratament. La tratamentul 2 am folosit

Mystic Pro, insecticide și Basofoliar sulf. În aceste condiții am obținut o producție de 5.460 kg/ha util. Plantele sunt mai înalte ca la hibridul VISBY, arhitectură frumoasă a plantei și uniformă. Acest hibrid va fi în cultură la mine tot timpul.

REZULTATE DE PRODUCȚIE DALTON



SURSA: Rezultate de producție în fermele din România în anul 2017.



SHREK

EROUL RECOLTEI TALE

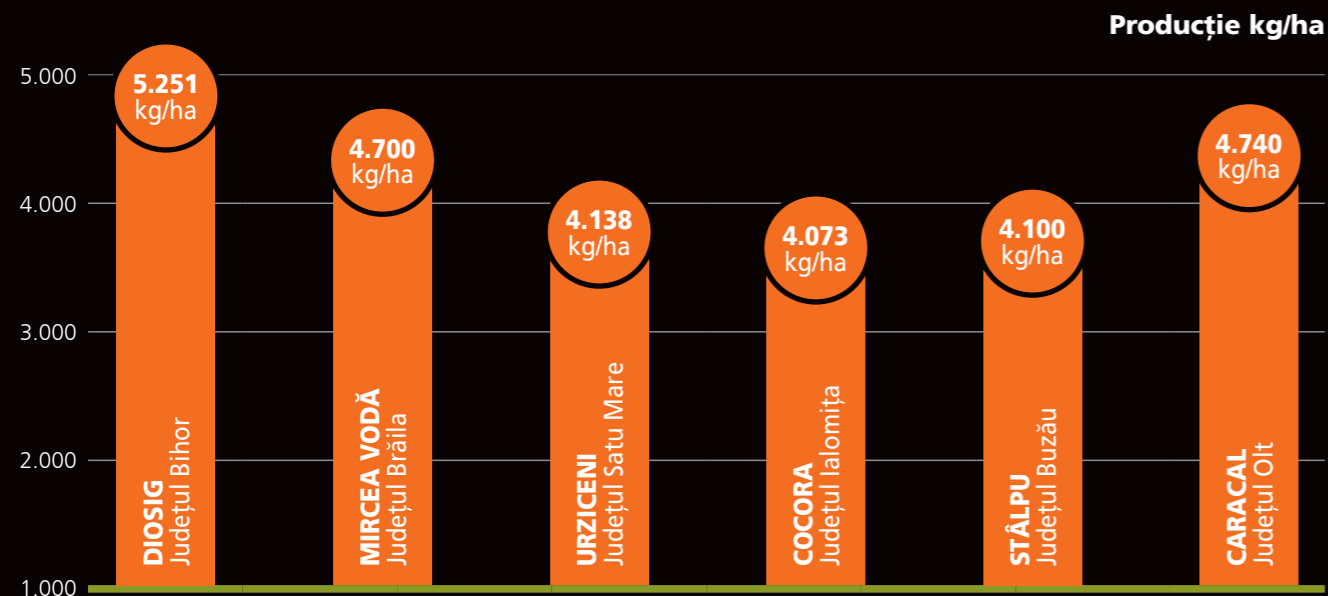


- Potențialul genetic excelent de producție împreună cu stabilitatea producției în condiții de secetă, fac din SHREK un hibrid de elită.
- Pretabil și pentru tehnologii minimale.
- Acest hibrid dezvoltă plante de înălțime mare care au o rezistență bună la cădere.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Pretabil pentru semănatul mediu către sfârșitul epocii de semănat 15.08-20.09.
- Maturitate semitimpurie.
- Norma de semănat 40-50 b.g. /mp.
- Se recomandă aplicarea regulatorului de creștere/fungicid în doze normale (în stadiul de 4-6 frunze).
- Este importantă aplicarea regulatorului de creștere în primăvară, devreme, în stadiu de 20-25 cm și de asemenea aplicarea unui fungicid + insecticid în stadiul BBCH 65 (nu recomandăm aplicarea regulatorului de creștere în condiții de secetă, dar este bine să aplicăm o doză mai mică a unui fungicid de calitate).

REZULTATE DE PRODUCȚIE SHREK



SURSA: Rezultate de producție în fermele din România în anul 2017.



ADMINISTRATOR MARIAN POPESCU SC EORELA AGROCOM SRL MIRCEA VODĂ - JUDEȚUL BRĂILA

Folosesc produsele Saaten Union și Rapool de câțiva ani buni și, în mod sigur voi rămâne client fidel în următorii ani. Anul acesta, deși l-am încercat pentru prima dată, hibridul SHREK mi-a oferit producții impresionante, și anume, de cca **4.700 kg/hectar**. Terenul unde am înființat cultura e de natură luto-argiloasă; la pregătire am arat imediat după recoltarea plantei premergătoare, care a fost reprezentată de grâu. Semănatul a avut loc pe data de 29 august, după o ploaie de cca 10 litri/m²; **de menționat că în toamnă nu am folosit insecticide și nici un fel de regulator**. În primăvară am fertilizat cu 250 kg/ha Sulfat de amoniu, pe data de 10 martie, mai exact; am aplicat Karate Zeon, ca insecticide preventive și am fertilizat ulterior cu 100 kg/ha uree, plus 180 kg/ha Azotat de amoniu; ulterior am intervenit cu Aminosol + Mix Rapiță (Lebosol) 1 litru + 2 litri Acanto Plus.



DARIOT

O MAȘINĂRIE
DE PRODUS RAPIȚĂ



REZISTENȚĂ
LA IERNARE



TOLERANȚĂ
LA SCUTURARE



PRODUCȚII
MARI



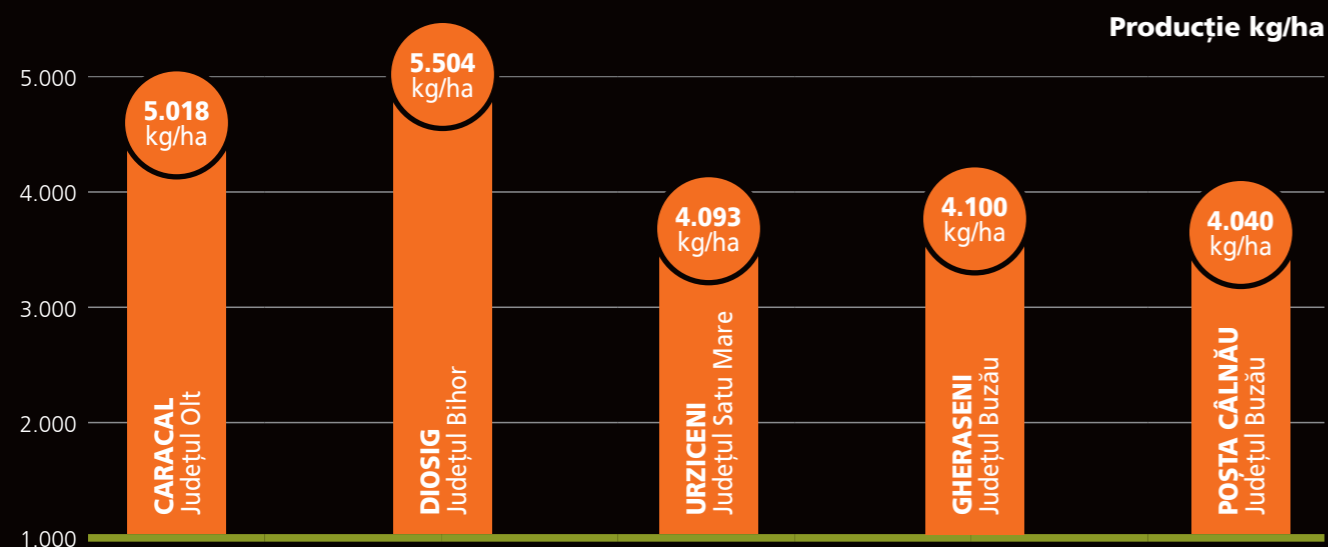
- Hibrid adaptat pentru toate tipurile de sol.
- Abilitate fantastică de compensare (în cazul atacului de insecte).
- Rezistență la ger și RLM 7, inclusiv rezistență la Phoma.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Pretabil pentru semănatul în epoca optimă dar și către sfârșitul acesteia 15.08-20/25.09.
- Maturitate semitardivă.
- Norma de semănat 35-45 b.g. /mp.
- Pretabil și pentru condiții mai dificile de cultură. Se recomandă aplicarea regulatorului de creștere/fungicid în doze normale (în stadiul de 4-6 frunze).
- Este importantă aplicarea regulatorului de creștere în primăvară, devreme, în stadiu de 20-25 cm și de asemenea aplicarea unui fungicid + insecticid în stadiul BBCH 65 (nu recomandăm aplicarea regulatorului de creștere în condiții de secetă, dar este bine să aplicăm o doză mai mică a unui fungicid de calitate).

În plus față de faptul că iese în evidență pentru rezistența la boli, **DARIOT** deține de asemenea și un potențial de producție uimitor. În comparație cu majoritatea hibrizilor de pe piața agricolă a ieșit cu un scor de 104%, o producție de 5.5 tone/hectar și un conținut de ulei de 45,5% ceea ce îl face un hibrid foarte puternic pentru piața din România.

REZULTATE DE PRODUCȚIE DARIOT



SURSA: Rezultate de producție în fermele din România în anul 2017.



ADMINISTRATOR OPREA CRISTIAN SC GRAND BAVARO SRL STÂLPU - JUDEȚUL BUZĂU

Mereu am fost deschis la noutăți, astfel că din toată suprafața cultivată cu rapiță anul acesta, o pondere importantă a avut-o hibridul DARIOT. M-a impresionat cât de bine și-a revenit după zăpada din aprilie, e drept că am ajutat hibridul cu îngrășăminte foliare. Însă gradul de ramificare a hibridului a compensat extraordinar de bine pierderile datorate înghețului târziu din primăvară. Un alt aspect important este uniformitatea maturării silicvelor și a tulpinilor, ceea ce mi-a ușurat foarte

mult recoltatul și am economisit bani. **Cu o producție de 4.600 kg/ha am recuperat din pierderea de la ceilalți hibrizi pe care i-am cultivat.** DARIOT prezintă stabilitate în producții și stabilitate la recoltare, recomand cu căldură fermierilor din România.





COMPETENȚĂ

DEȚINEM CUNOȘTINȚELE CULTURII RAPIȚEI DE MAI BINE 120 ANI

Primele programe de ameliorare în cadrul RAPOOL au început deja de acum 120 de ani. Aici se află leagănul european al cultivării rapiței. Originea succesului rapiței în Europa se regăsește la amelioratorii celor trei asociați ai Companiei RAPOOL.

PROFIT

HIBRIZII NOI AU CAPACITATE MAI MARE DE PRODUCȚIE

Sunt mai bine de 20 de ani de când RAPOOL a comercializat la nivel mondial primii hibrizi de rapiță cu caracteristici specifice. Astăzi varietățile hibride moderne de la RAPOOL reprezintă un câștig sigur pentru fermieri, cu producții mari și cu ulei mai mult pe unitatea de suprafață.

AMELIORARE

CEA MAI DEZVOLTATĂ REȚEA DE AMELIORARE A RAPIȚEI DIN EUROPA

Amelioratorii noștri, prin programele acestora, oferă o diversitate genetică de neegalat. RAPOOL dispune de cea mai complexă rețea de ameliorare a rapiței din Europa. Hibrizii RAPOOL sunt testați în fiecare an în peste 180 locații și în număr de peste 100.000 de parcele în vederea selectării hibrizilor performanți și adaptați diverselor condiții pedoclimatice.

CONSULTANȚĂ

COMPANIE BAZATĂ PE PARTENERIATE ȘI ORIENTATĂ CĂTRE PRACTICĂ

RAPOOL oferă în toate țările în care vinde, concepte de consiliere cuprinzătoare pentru agricultori. În plus pe lângă o consiliere la fața locului, se adaugă și transmiterea de informații din cadrul evenimentelor din câmp și a manifestărilor de specialitate. RAPOOL stă astfel alături de agricultori ca un partener de încredere.

MANAGEMENT GERMAN
100% CALITATE

RAPOOL - COMPANIA CARE FURNIZEAZĂ TOATE SERVICIILE DINTR-O SINGURĂ SURSĂ

RAPOOL își impune singură cele mai înalte criterii referitoare la calitatea seminței conform standardului german și le transpune în mod consecvent și pe piețele internaționale, unde își desfășoară activitatea. Cercetarea, ameliorarea, producerea de semințe, tehnologia de cultură, ambalarea, tratarea și vânzarea, toate sunt produsele și serviciile RAPOOL. Toate provin și sunt furnizate de la aceeași companie. Compania RAPOOL oferă hibrizi de rapiță de o calitate excepțională, cu o capacitate de germinare foarte bună, cu o răsărire excelentă și ce este cel mai important, aceste semințe le livrăm la timp pentru agricultorii noștri.



PROFESIONIȘTII
RAPIȚEI.

SHERPA

PROVINE DIN PĂRINȚI DE ELITĂ



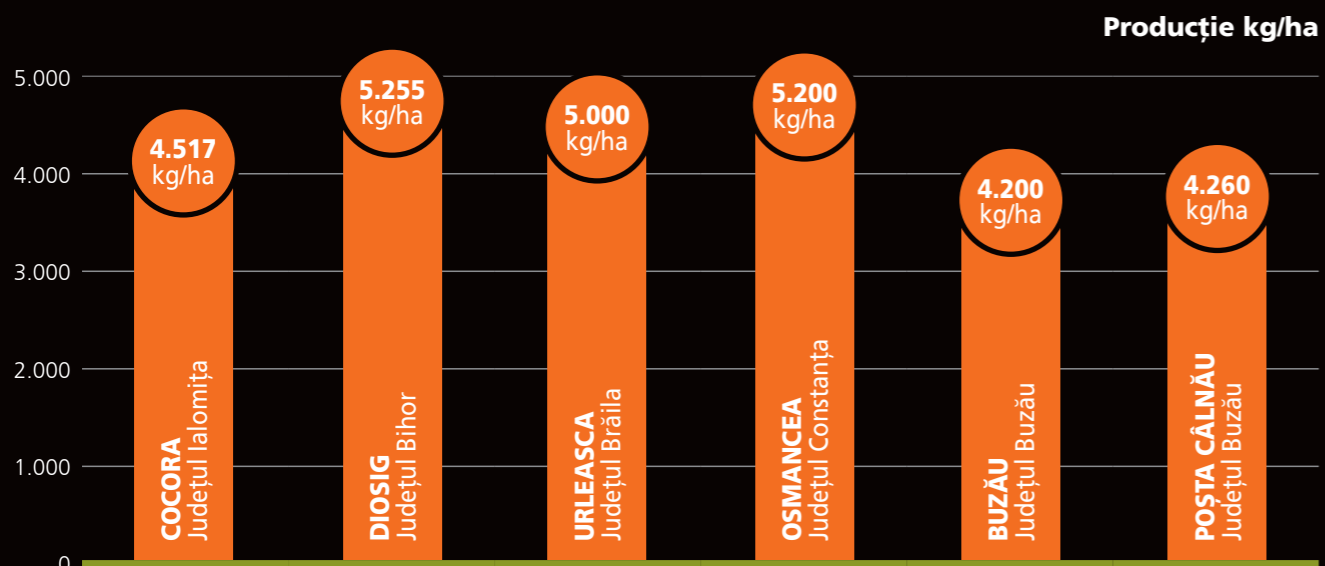
- Hibrid cu potențial excepțional de producție.
- Testările în fitotron arată că rădăcinile hibridului SHERPA sunt dezvoltate puternic în toamnă ceea ce susține o regenerare bună după iarnă.
- Rezistență mare la iernare, plante sănătoase și o maturare omogenă pentru un plus de producție.



RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Tehnologie clasică de cultivare, fiind recomandat pentru semănatul în epoca optimă dar și în perioada imediat următoare (15.08-25.09) în special în zona de sud.
- Norma de semănat 45-50 b.g. /mp.
- Maturitate semitimpurie, cu creștere rapidă și capacitate de semănare târzie.
- Dezvoltare puternică în toamnă.
- Hibridul SHERPA este mai puțin sensibil la aplicarea târzie a îngrășămintelor azotoase.
- Rezistență foarte bună la cădere.
- Toleranță bună la Phoma.

REZULTATE DE PRODUCȚIE SHERPA



SURSA: Rezultate de producție în fermele din România în anul 2017.



ADMINISTRATOR DRD. ING CELZIN AEDIN
SC MICUL AGRICULTOR SRL
OSMANCEA - JUDEȚUL CONSTANȚA

Cultiv hibridul SHERPA de la Rapool pentru că am văzut rezultate foarte bune la vecinii mei fermieri. Recomand acest hibrid, fermierilor ce fac tehnologie intensivă. În astfel de cazuri, și ajutați de condițiile climatice, SHERPA nu îți oferă o producție mai mică de 5 tone. Cel puțin în ferma mea, cea mai mică producție a fost obținută în 2016, 5.200 kg/ha. Maximum de producție cu SHERPA, l-am obținut anul trecut, cu 5.800 kg/ha. Anul acesta am în cultură 200 de hectare și momentan cultura arată foarte bine și promite mult. Din punct de vedere genetic, și aici vorbesc fermierilor profesioniști, SHERPA reprezintă cel mai bun hibrid de rapiță din piață. Iar cunoscătorii știu că un hibrid bun, nu implică „doar” potențialul lui de producție, ci și stabilitatea lui, trecerea peste iarnă, morfologia plantei, toleranța la principalele boli ale rapiței precum Sclerotinia, Verticillium. SHERPA pentru mine, este.. zeița rapiței!



NOU

FRANKLIN

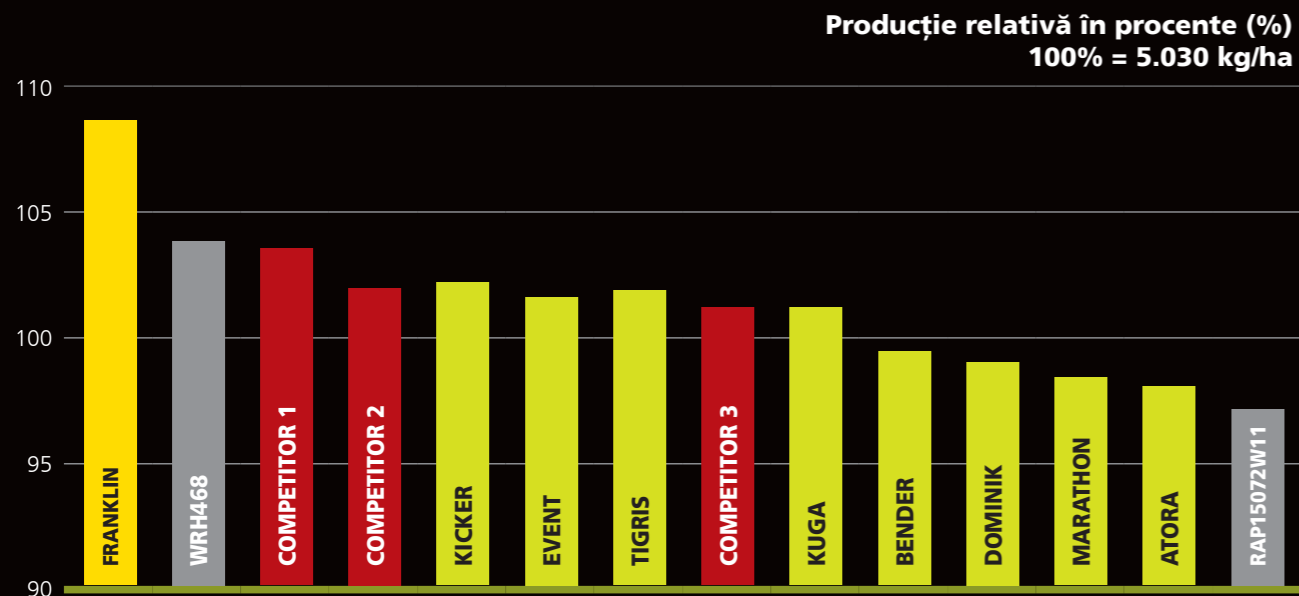
**TIMPURIU, SĂNĂTOS ȘI FOARTE PRODUCTIV PENTRU ROMÂNIA**

- Hibrid timpuriu cu un mare potențial de producție.
- Dezvoltare puternică în toamnă cu rezistență excelentă la iernare.
- Plante sănătoase cu RLM 7 inclus (rezistență la Phoma).
- Rezistență foarte bună la recoltare.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Răspunde foarte bine tehnologiei intensive de cultivare, fiind recomandat pentru semănatul în epoca optimă dar și după aceasta (15.08-30.09) în special în zona de sud.
- Densitatea de semănat: 40-50 b.g. /mp.
- Maturitate semitimpurie.
- Pretabil pentru toate tipurile de sol și cu rezultate bune și în condiții dificile.
- Rezistență foarte bună la cădere, însă este recomandat să se acorde atenție la densitate și la fertilizarea cu azot. Se recomandă aplicarea unui regulator de creștere în toamnă, în două doze dacă este posibil, începând cu stadiul de 4-6 frunze.
- În primăvară se recomandă aplicarea unui regulator de creștere când plantele au aproximativ 40 cm înălțime, însă nu se recomandă aplicarea acestuia în condiții de secetă, preferabil fiind o doză mai mică dintr-un fungicid bun.

REZULTATE DE PRODUCȚIE FRANKLIN



SURSA: Rezultate oficiale din 4 locații din Sud Estul Europei. Rețeaua Internațională de testare Rapool.

CRISTAL

**UN HIBRID CU VALOARE AGRONOMICĂ**

- Hibrid foarte robust cu o bună toleranță la secetă și la boli.
- Răsărire bună și dezvoltare viguroasă în toamnă.
- Silicve mari pentru un randament maxim per plantă, ideal pentru compensarea silicvelor distruse din varii motive.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Se poate semăna în toate arealele de cultură ale rapiței din data de 15.08 până la 20.09.
- Maturitate medie cu coacere omogenă.
- Norma de semănat 40-50 b.g. /mp.
- Se recomandă doză normală de fungicid/regulator de creștere (din stadiul de 5 frunze) în zone uscate pentru a încuraja dezvoltarea rădăcinilor.
- În primăvară nu recomandăm aplicarea regulatorului de creștere în condiții de secetă dar importantă este aplicarea unui fungicid de calitate într-o doză mai mică.

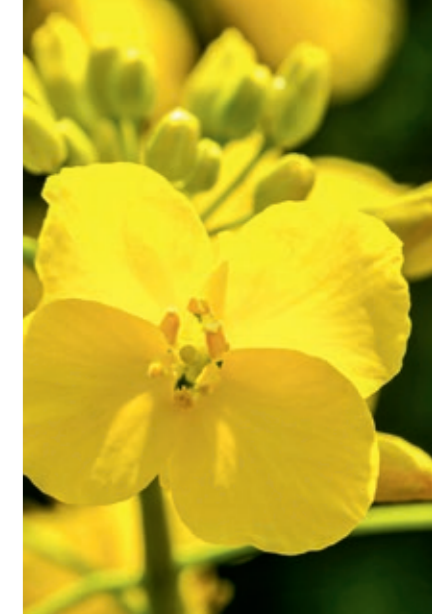
VISBY

**SE RECOLTEAZĂ UȘOR**

- Cel mai popular și robust hibrid în Europa.
- Ușor de recoltat, salvând timp, bani și pierderi de producție.
- Sănătos, stabil și flexibil.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Semănat mediu și tardiv 15.08-20.09.
- Maturitate timpurie.
- Dezvoltare bună în toamnă fiind un hibrid constant, aproape perfect.
- Toleranță mare la stres, precum: temperaturile scăzute din perioada iernii, seceta și principalele boli ale rapiței.
- Cea mai bună capacitate de recoltare, fiind recomandat în toate tipurile de fermă din România.
- Rezistența la iernare este doar unul dintre detalii, având de asemenea toleranță îmbunătățită la diferite rase de Phoma.



PHOENIX CL

RENAȘTEREA
PRODUȚIILOR RECORD
ÎN SISTEMUL CLEARFIELD®



- PHOENIX CL este primul hibrid din sistemul Clearfield® care a atins un nou nivel de performanță.
- Prezintă o dezvoltare viguroasă în toamnă.
- Este un hibrid cu o regenerare foarte bună după perioada iernii având o capacitate dovedită de a dezvolta plante robuste care fac față cu brio condițiilor din România.



Clearfield®
Sistemul de Producție pentru Rapiță

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

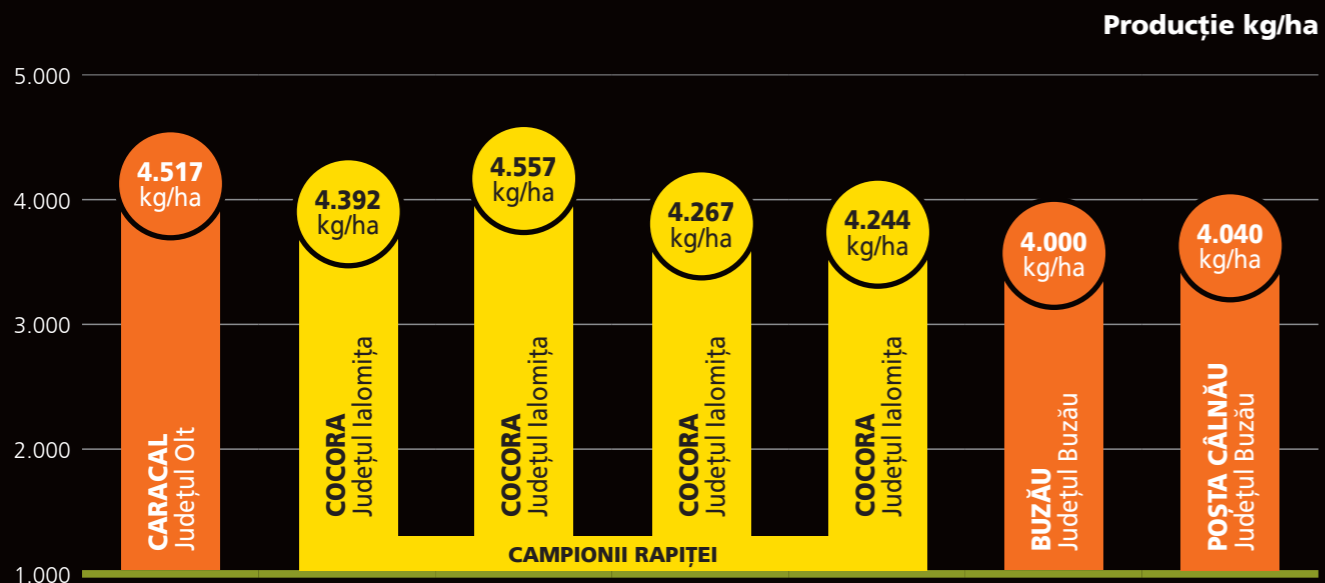
- Este recomandat a fi cultivat de la începutul epocii optime până către sfârșitul acesteia (15.08-25/30.09).
- PHOENIX CL este foarte bine adaptat condițiilor climatice continentale datorită unei rezistențe bune la ger și unei toleranțe excelente la secetă.
- Norma de semănat recomandată este de 40-45 b.g. /mp.
- Recomandăm o doză normală de regulator de creștere și de fungicide în toamnă iar în primăvară doza necesară (0,25 litri Caramba Turbo + 0,5 litri/ha de Folicur); în primăvară, în caz de secetă nu recomandăm aplicarea regulatorului de creștere.
- PHOENIX CL este recomandat pentru toate tipurile de sol și toate tehnologiile de cultură.



**ADMINISTRATOR ANTON CORNEL
SC GROPEANU SRL
IMB - JUDEȚUL BRĂILA**

Un hibrid nou, cu genetică nouă, PHOENIX CL din gama Clearfield® de la RAPOOL, oferă fermierilor șansa unui profit mare, cu investiții minime. Excelentă rezistență pe timpul iernii, se dezvoltă repede, după răsărire, pornește repede în vegetație, primăvara pornește și recuperează bine chiar și în situația în care din motive de climă intră mai puțin dezvoltat în iarnă. Capacitate mare de producție, peste 4.300 kg/ha, chiar dacă după pornirea în vegetație primăvara intervin înghețurile târzii sau grindină.

PHOENIX CL - STABILITATE REMARABILĂ



SURSA: Rezultate de producție în fermele din România în anul 2017.



SURSA: Festivitatea de premiere Rapool Hotel Radisson Blu București.

DUPLEX CL



BENEFICII DUBLE: REZISTENȚĂ EXCELENTĂ LA IERNARE ȘI STABILITATEA PRODUCȚIILOR

- DUPLEX CL poate fi recoltat fără probleme cu o viteză mai mare de recoltat care presupune și un consum mai mic de combustibil.
- Rezistență genetică la erbicid iar prin aplicarea acestuia (Cleranda®/ Cleravo®) se obține un câmp curat de buruieni.
- Rezistență excelentă la iernare datorită rozetei plate înainte de iarnă, plante de înălțime medie cu o maturitate semitimpurie-medie.



RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Adaptat pentru semănat mediu dar și mai tardiv, 15.08-25.09.
- Maturitate semitardivă.
- Densitatea de semănat 35-45 b.g. /mp.
- DUPLEX CL deține o stabilitate remarcabilă a producțiilor chiar și în condiții de mediu dificile.
- Recomandat în toamnă a se aplica dozele necesare de regulator de creștere.

VERITAS CL



TOLEREAZĂ SECETA ȘI OFERĂ PRODUCȚII BUNE

- Hibrid recomandat datorită performanțelor de producție constante pe care le-a dovedit de-a lungul anilor în toate fermele din România și din Europa.
- Hibrid robust având o toleranță mare la temperaturile scăzute din timpul iernii, supraviețuind fără nici o problemă.
- Rezistență excelentă la Phoma.

RECOMANDĂRI DE CULTIVARE

- Adaptat pentru semănatul mediu dar și mai tardiv, 15.08-20.09.
- Maturitate semitardivă.
- Norma de semănat pentru acest hibrid este de 35-45 b.g. /mp.
- Genetică de elită, ce poate fi folosită în cadrul tehnologiei Clearfield® asigurând culturi libere de principalele buruieni ale culturii de rapiță.
- Hibrid ce reduce riscul înghețurilor târzii din primăvară datorită înfloririi tardive.

IMAGINE DE ANSAMBLU A PORTOFOLIULUI COMERCIAL RAPOOL ROMÂNIA

HIBRID	MATURITATE		TOLERANȚA LA BOLI			POTENȚIAL DE PRODUCȚIE			STABILITATEA PRODUCȚIILOR			PERIOADA DE SEMĂNAT			REZISTENȚA LA IERNARE			
	timpurie	Ø	tardivă	slabă	Ø	bună	mediu	Ø	foarte mare	mică	Ø	foarte bună	timpurie	Ø	tardivă	slabă	Ø	foarte bună
DALTON																		
SHREK																		
DARIOT																		
SHERPA																		
FRANKLIN																		
CRISTAL																		
VISBY																		
PHOENIX CL																		
DUPLEX CL																		
VERITAS CL																		



„Ce semeni aia culegi”, spune un mare proverb românesc, subliniind totodată cât de important este startul unei culturi. Arta de a avea cele mai bune culturi posibile este echivalent cu reconcilierea unui triunghi magic care constă în umiditatea solului, patul germinativ și tehnicile de semănat adaptate conform condițiilor din fermă.

Magia umidității solului

Umiditatea solului este un factor decisiv atunci când vine vorba de răsărirea și dezvoltarea culturii într-un stadiu incipient. O cantitate de apă în exces este la fel de dăunătoare ca deficitul de umiditate. În cazul unei cantități insuficiente de apă în sol, răsărirea plantelor este deficitară. Excesul de aprovizionare cu apă are efecte negative asupra caracteristicilor fizice ale solului. Pe de altă parte, aratul sau lucrările intensive ale solului duc mai degrabă la evaporarea apei din sol. Semănatul direct permite menținerea umidității și facilitează o răsărire uniformă.

Magia condițiilor patului germinativ

Necesitatea prelucrării solului este guvernată de resturile culturilor premergătoare și de tehnicile de semănat. Chiar și cantități mai mari de resturi vegetale pot fi acceptate dacă acestea sunt gestionate într-un mod optim. În acest context, se aplică următoarele: cu cât cantitatea de resturi este mai mică cu atât vor apărea mai puține probleme tehnice. Cu toate acestea, paiele au un impact major asupra nutrienților și a apei din sol.

Având în vedere reglementările privind fertilizarea, conceptele precum „lucrările intensive de cultivare” și „rezidurile de plante” câștigă acum o semnificație complet diferită, deoarece trebuie să ne folosim de toate uneltele pentru a avea o cultură suficient aprovizionată cu hrană.

Magia alegerii tehnicii de semănat potrivite

În condițiile unui sol favorabil, tehnica de semănat se poate transforma într-o opțiune mai simplă. Pe de altă parte, lipsa umidității solului și condițiile meteorologice nefavorabile pot avea

o influență negativă asupra tehnicii de semănat. Este adevărat că semănatul de precizie asigură cele mai bune rate de răsărire a plantelor, în comparație cu utilizarea utilajelor vechi. În cazul în care, după ce am semănat rapița avem un nivel ridicat de precipitații și solul este tăvălugit riscul afectării plantelor în etapa juvenilă de dezvoltare sau chiar riscul nerăsării este destul de mare. De asemenea precipitațiile puternice care apar după însămânțare pot conduce la degradarea solului, mai ales dacă conținutul în materie organică este scăzut. Chiar dacă calitatea solului influențează pozitiv producția de boabe, seceta este un mare dușman al randamentului. În această situație semănatul la o adâncime mai mare și tăvălugirea terenului este recomandată, în timp ce condițiile favorabile permit o semănare mai superficială a semințelor. Cu toate acestea trebuie să avem în vedere că erbicidele din sol pot ajunge mai ușor la rădăcini provocând astfel stres în timpul dezvoltării juvenile a

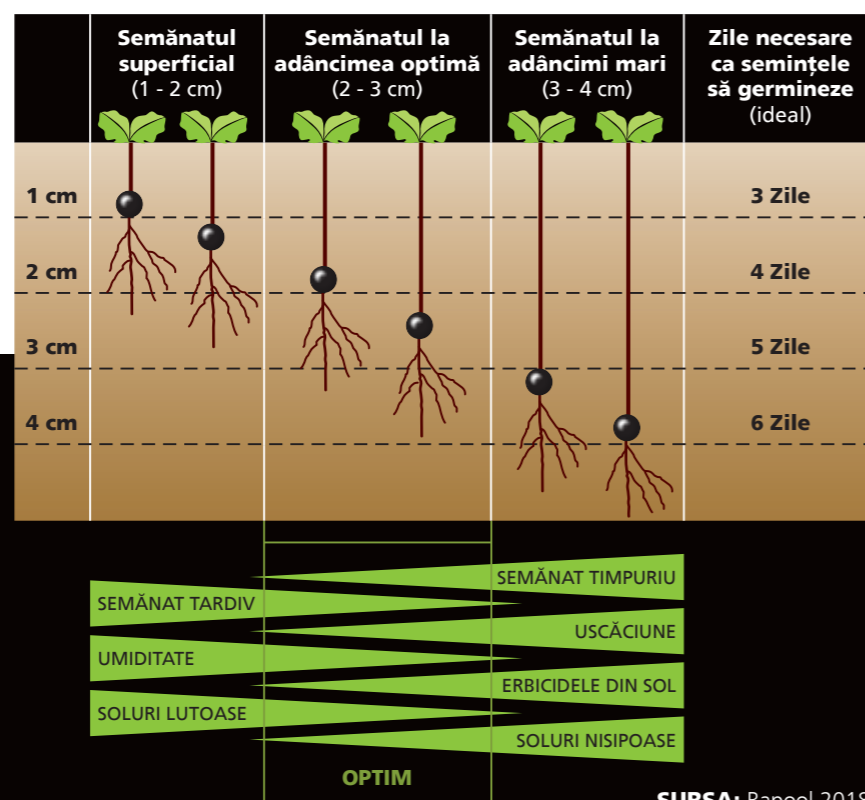
plantelor. (vezi figura 1)

Arta adaptării datei de semănat

Ajustarea tehnică a mașinilor de semănat își păstrează importanța, dar esențială este și alegerea datei optime de însămânțare. Regula de bază trebuie să fie ca pregătirea patului germinativ să se facă cu 1-2 zile înainte de semănat. Prin urmare, alegerea hibrizilor de rapiță potriviți poate contribui la prelungirea perioadei de semănat, pentru a profita de cele mai bune condiții de semănat din

toamnă (a se vedea figura 2). Hibridii care sunt adaptați pentru semănatul timpuriu sau tardiv, (DARIOT, DALTON, SHREK, FRANKLIN) dar și calități precum robustețea și toleranța la stres sunt caracteristici genetice care asigură o răsărire optimă și permit obținerea unor producții ridicate. RAPOOL oferă un instrument online pentru calcularea normelor de semănat pentru a vă ajuta să înființați cele mai bune culturi în câmpul dumneavoastră.

Figura 1: Adâncimea de semănat pentru rapiță



SURSA: Rapool 2018.



Figura 2: Răsărirea câmpului magic...

Patul germinativ/
umiditatea solului

Data de semănat/
Resturile după recoltare

Tehnologia

Putem să avem o cultură perfectă dacă:

1. Resturile de la cultura premergătoare sunt împrăștiate uniform.
2. Avem o structură bună a solului.
3. Umiditatea solului necesară pentru germinare.
4. Sol bine aerat.
5. Semănatul se face la adâncimea optimă și creșterea nu este deranjată.

ARTA COMBINEI DE RECOLTAT.

Când se apropie sezonul de recoltat rapița...

Decizia intrării la recoltat depinde de gradul de maturare al hibridului și de evoluția vremii. În cazul în care un hibrid are semințele de culoare maroniu închis-negru atunci este pe punctul de a fi recoltat și acest fapt indică că a ajuns la maturitate. Momentul în care un genotip ajunge la maturitate deplină, acesta este un punct culminant pentru întreg procesul de producție. În timpul procesului fiziologic de coacere, semințele își schimbă culoarea de la verde la maro și apoi la un negru-albastru mat-lucios. În cele din urmă încep și tulpinile să se coacă: toate caracteristicile trebuie să fie în linie una cu cealaltă pentru un proces de recoltare reușit. La cultura de rapiță maturarea neuniformă afectează în mod incontestabil producția și calitatea acesteia. În procesul de recoltare este foarte important să ținem cont și de maturitatea hibridilor cu care lucrăm (vezi figura 3) chiar dacă anumiți hibridi prezintă o foarte bună stabilitate la recoltare.

Noi experimente de recoltare realizate de RAPOOL

Recoltatul reprezintă ultimul proces din producția de rapiță și oferă un rezultat clar, dacă strategia de producție a fost de succes sau nu. Din păcate condițiile climatice din ultimii 3 ani au fost destul



de dificil pentru agricultori - secetă, furtuni cu grindină, precipitații de lungă durată sau infecții cu boli grave pentru cultura de rapiță - Sclerotinia sau Verticillium, toate acestea au făcut dificilă găsirea unei date potrivite pentru recoltat. Dorința pentru o stabilitate și mai mare a producțiilor devine din ce în ce mai puternică, în special în Europa de Est. RAPOOL a început în 2016 experimente noi de recoltare, prin alegerea a două date diferite de recoltare (la data optimă și la 12 zile după aceasta), în 4 locații din Europa. Scopul principal este analiza potențialului de producție al hibridilor noi din portofoliu și de asemenea căutăm răspunsul pentru întrebarea referitoare la umiditatea din tulpinile de rapiță între cele două date de recoltare. Datorită acestui set de date, valorile empirice

obținute de combainieri și de fermieri ne ajută să realizăm recomandări pentru noua genetică, bazate pe experiențe reale din fermă. În primul an am observat o mică scădere a producției de 1,82 dt/ha, de la 40.56 la 38.74 dt/ha (între prima și a doua dată de recoltat) și o scădere a umidității din tulpini de 11% de la 74 la 63% între prima și cea de-a doua recoltare (vezi figura 1). Aceste rezultate sunt mai bune decât ne așteptam, dacă ținem cont de condițiile meteorologice dificile din timpul perioadei de recoltat (furtuni cu grindină, ploii însemnate, Verticillium, etc). DARIOT prezintă în primul an de experiment o producție relativă de 106 și 108%, fiind cea mai bună performanță de la recoltare, și cu -4 respectiv -3% umiditate mai mică în tulpini decât media acestei experiențe. DARIOT ne confirmă așteptările în

ARTA TĂIERII.



Figura 3: Maturitatea hibridilor

HIBRID	Timpuriu	Mediu	Tardiv
DARIOT			
DALTON			
SHREK			
FRANKLIN NOU			
SHERPA			
PHOENIX CL			

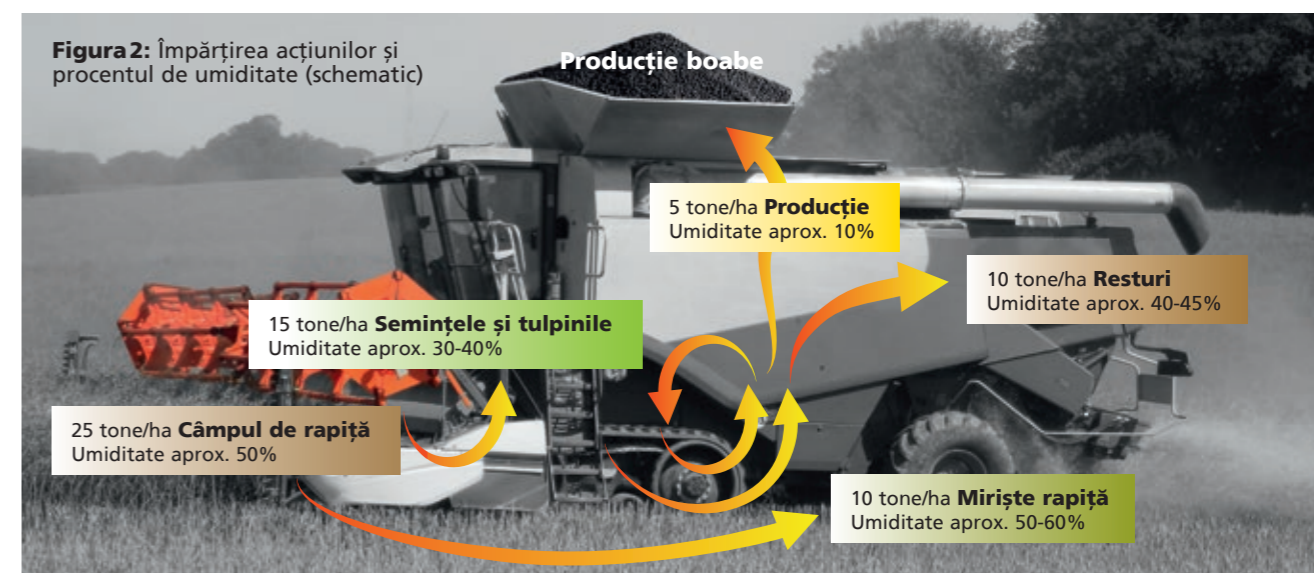
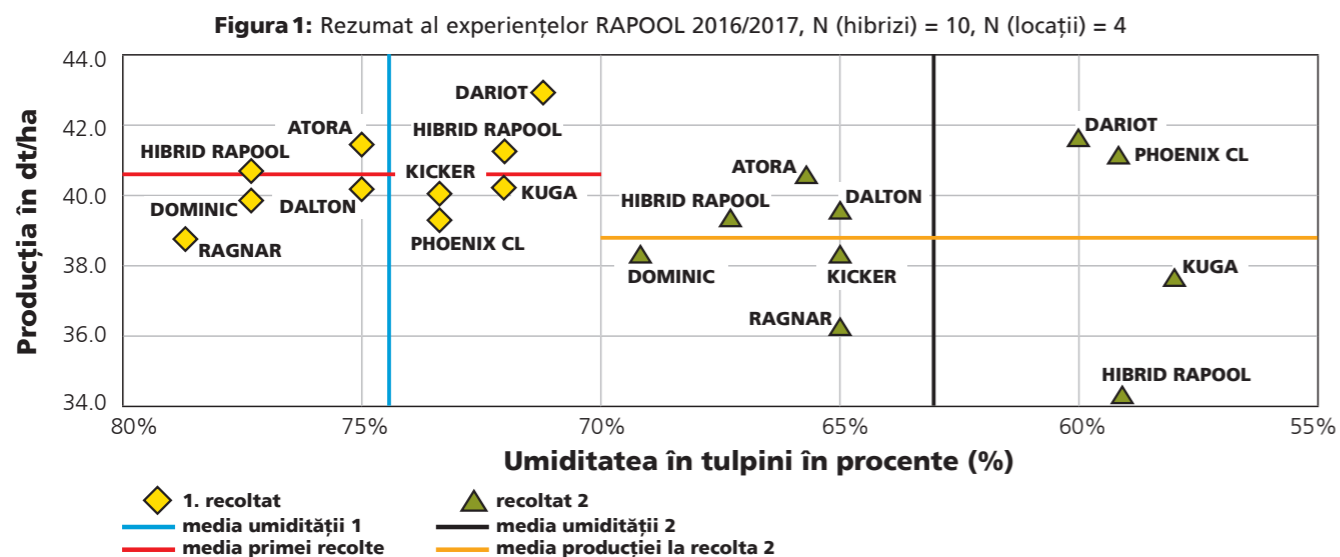
diferite condiții climatice, datorită unei arhitecturi excelente, unei sănătăți puternice a plantelor și stabilitatea ridicată a producției. De obicei o sănătate mai bună a plantelor este corelată cu tulpinile verzi care conțin mai multă apă și se maturează mai târziu. Asta înseamnă preabilitate mai scăzută la recoltare, distrugerea cuțitelor combinei de recoltat, deci o satisfacție mai mică a combainierului, respectiv a fermierului. DARIOT și de asemenea KUGA (-14%) s-au dovedit a fi hibridii cu cea mai bună performanță la recoltare grație corelației dintre maturarea semințelor și uscarea tulpinilor, fapt confirmat de această experiență practică. Aceste noi studii sugerează o strânsă legătură între umiditatea din tulpini care trec prin combina de recoltat și forța necesară tăierii acestora, experiență care va fi

profund testată în următorii ani.

Arta combinei de recoltat

Sănătatea plantelor este vitală atunci când vine vorba de o perioadă mai lungă de maturare și, prin urmare, de un randament ridicat al uleiului. Acesta este motivul pentru care hibridii DALTON și ATORA au prezentat un procent ușor mai mare de umiditate în tulpini la data recoltării, în timp ce DARIOT prezintă aici o dezvoltare clară a ameliorării RAPOOL RING. Testările cu hibridii noi din portofoliul RAPOOL confirmă faptul că este posibil să întârziati cu recoltatul fără să înregistrați pierderi mari de producție. Acest fapt permite fermierilor să își adapteze strategia de recoltare în funcție de condițiile meteorologice curente, de managementul celorlalte culturi, fiind extrem de util pentru menținerea unor producții ridicate.

În afară de aceasta, înălțimea corectă de tăiere este de asemenea crucială pentru a se asigura că trece cât mai puțin material prin combina de recoltat și că dispozitivele de cernere și separare pot funcționa perfect. Din acest motiv, o reglare adecvată a combinei în funcție de: tipul hibridului, condițiile meteorologice, performanța la recoltare este o cerință de bază pentru a asigura un proces de recoltare CURAT cu PIERDERI MICI și EFICIENT (vezi figura 2). În câțiva ani vom putea vorbi despre producții mai mari cu ajutorul hibridilor ce prezintă preabilitate bună la recoltare și înregistrează pierderi cât mai mici la recoltare.



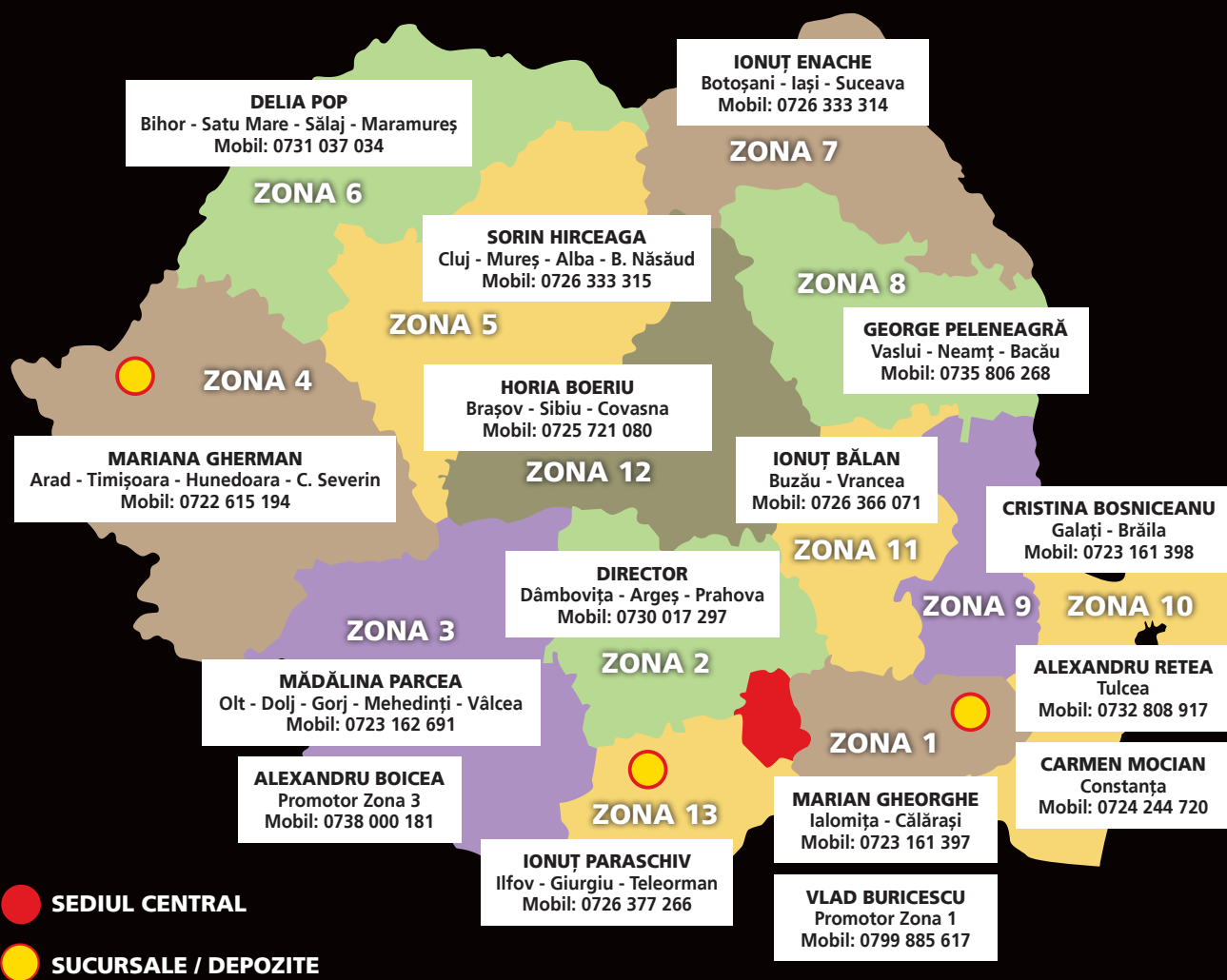
ECHIPA DE VÂNZĂRI

RAPOOL ROMÂNIA

DR. ING. MIHAI MIRITESCU
Director General
Mobil: 0732 800 837

ING. MARIUS CREȚU
Director Comercial
Mobil: 0726 317 093

ING. MIHAELA RADU
Director de Produs
Mobil: 0726 721 777



PROFESIONIȘTII RAPIȚEI

Pentru mai multe detalii vă rugăm accesați www.rapool.ro

Toate informațiile sunt prezentate conform datelor deținute în prezent, luându-se în considerare rezultatele experimentale și observațiile de până acum. Compania nu poate fi făcută răspunzătoare sub nici o formă și în nici o măsură pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor din catalog, deoarece condițiile de cultivare și dezvoltare ale plantelor pot fluctua considerabil de la o zonă la alta. În momentul publicării acestui catalog pentru hibridi, cataloagele precedente își pierd valabilitatea.
Data informațiilor: februarie 2018.

RAPOOL ROMÂNIA

Str. General David
Praporgescu Nr. 1-5
Etaj 4, București
Tel.: 021.318.67.14 /15 /16
Fax: 021.318.67.13

