

rodbun

**CATALOG
PRIMĂVARĂ
2018**



CUPRINS

COMPANIE.....	pag 4
1918-2018...100 DE ANI-100 DE MOTIVE SA SĂRBĂTORIM	pag 6
NAȚIONALĂ FERMIERULUI ROMÂN	pag 8
SUPER FARMER LA ZILELE CÂMPULUI RODBUN.....	pag 10
GENETICĂ PREMIUM.....	pag 12
CULTURA DE MAZĂRE.....	pag 14
CULTURA DE LUCERNĂ.....	pag 15
MAZĂRE VELVET.....	pag 16
MAZĂRE ALVESTA/GAMBIT	pag 17
LUCERNĂ GIULIA.....	pag 18
LUCERNĂ HUNTER RIVER	pag 19
CULTURA DE SOIA	pag 20
SOIA PRO 1020 SU	pag 21
REUȘITA CULTURILOR DIN EPOCA I DE SEMĂNAT	pag 22
OVĂZ GENZIANA	pag 23
ORZOAICĂ DACIANA	pag 24
ORZOAICĂ ALASTRO.....	pag 25
FLOAREA SOARELUI PERFORMER	pag 26
FLOAREA SOARELUI PF100.....	pag 27
FLOAREA SOARELUI PF112.....	pag 28
FLOAREA SOARELUI PF229	pag 29
PORUMB HIBRIZI BC	pag 30
PORUMB BC 306	pag 31
PORUMB JUMBO 48	pag 32
PORUMB BC 408/BC 418.....	pag 33
PORUMB TURDA.....	pag 34
PORUMB TURDA STAR	pag 35
PORUMB BĂRĂGAN	pag 36
PORUMB CERA 395.....	pag 37
PORUMB OLT	pag 38
PORUMB F376	pag 39



FERTILLO.....	PAG 40
SUPERMINERAL	PAG 42
BIOHUMUSSOL	PAG 44
FERTILLAND AZOT.....	PAG 46
FERTILLAND SULF.....	PAG 47
FERTILLAND BOR.....	PAG 48
FERTILLAND BOR MAX	PAG 49
FERTILLAND ZINC	PAG 50
FERTILLAND CALCIU	PAG 51
FERTILLAND PORUMB.....	PAG 52
FERTILLAND MAZĂRE	PAG 53
FERTILL 20-20-20+ME	PAG 54
FERTILL 30-10-10+ME	PAG 55
FERTILL 11-52-5+ME	PAG 56
FERTILL 10-5-40+ME.....	PAG 57
AMINOFEED EXTRA.....	PAG 58
GERMINATOR.....	PAG 59

PREZENTARE COMPANIE RODBUN

Misiunea Rodbun:
Să aducă prosperitate în familia fermierului român

rodbun



FERME

Divizia de ferme Rodbun este într-o dezvoltare permanentă. Lucrăm în prezent peste 9000 de ha în toată România, în 9 ferme. Am ales să ne dezvoltăm în această direcție pentru a putea testa, ca fermieri, cele mai noi produse și tehnologii agricole, transformând aceste ferme într-un model de business în agricultură.

FABRICA DE SEMINȚE

Avem soluții de ultimă generație pentru recepția, depozitarea și condiționarea cerealelor. Avem o capacitate de procesare de circa 500 tone de sămânță/zi în stații fixe de la Tichilești, Berzovia și Mureni. Totodată, dispunem de o flotă de 6 stații mobile de condiționare sămânță pe care o punem la dispoziția partenerilor noștri.



LOGISTICĂ

Gestionăm cea mai bună infrastructură logistică din piața agro din România, operând peste 300 de camioane de transport cereale și mărfuri generale. Avem o echipă în slujba partenerilor, cu dorința de a fi mai buni și mai aproape de fermieri. Suntem operativi atât la livrarea inputurilor cât și la preluarea mărfii.

FITOFARMACIA

În 2012 Rodbun a creat Fitofarmacia, o rețea națională ce numără 68 de magazine. Experiența acumulată în ultimii unsprezece ani a dus la necesitatea unui astfel de magazin agricol care să răspundă la toate cerințele fermierului și să-i acopere toate nevoile printr-o gamă largă de produse.



TRADING

Rodbun a devenit recent un jucător important pe piața comerțului cu cereale din România. Divizia noastră de trading are ca scop obținerea celor mai bune condiții de preluare a producției fermierului. Orice fermier român, indiferent de suprafața lucrată, beneficiază de cele mai bune prețuri la preluarea producției sale.

ECHIPA DE VÂNZĂRI

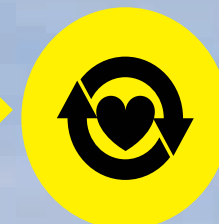
Este o echipă tânără, entuziastă, formată din peste 100 de agenți de vânzări, directori zonali și naționali. Realizează legătura între toate celelalte divizii ale companiei cu partenerii noștri. Această minunată echipă este mereu alături de dumneavoastră pentru a le oferi cele mai bune soluții la toate problemele din acest domeniu atât de complex.



Echipa

construim împreună un proiect pe termen lung și punem de fiecare dată pe primul plan reușita grupului.

Entuziasm
Rezistență la stres



Pasiune

punem mult suflet în tot ceea ce facem împreună fie ca e vorba de muncă sau de distracție.

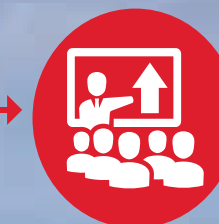
Dezvoltare
Cunoștințe



Încredere

în viitorul echipei noastre, în toți cei care fac parte din ea și construiesc un proiect care se bazează pe muncă și corectitudine.

Soluții
Comunicare



Performanță

urmărim să ne dezvoltăm continuu, să dăm valoare muncii noastre, să devenim cea mai performantă echipă din agricultura României.

Ținută
Dorința de perfecționare



Patriotism

e o mândrie să fim români, să arătăm că un proiect 100% românesc poate avea succes, să contribuim real la dezvoltarea țării noastre.

// 1918-2018...

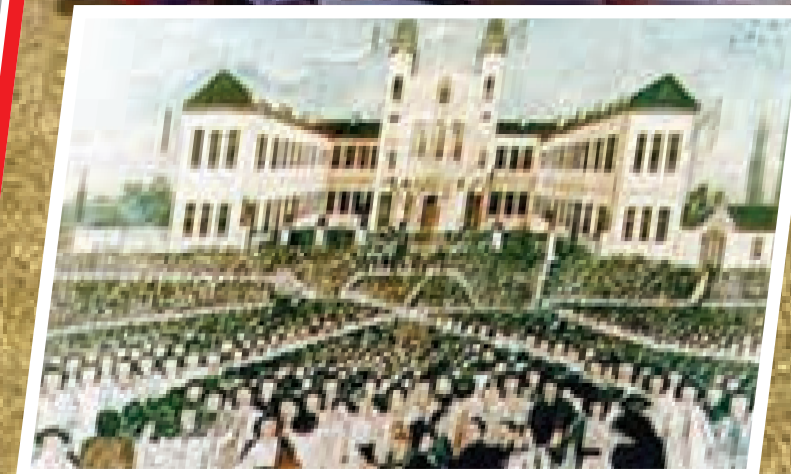
100 DE ANI / 100 DE MOTIVE SA SĂRBĂTORIM

Unirea Transilvaniei cu România de la 1 Decembrie 1918 reprezintă fără doar și poate evenimentul principal al istoriei României, pagina cea mai sublimă a istoriei românești și totodată realizarea unui deziderat al locuitorilor granițelor vechii Dacii. Aniversăm cu respect în fiecare an Ziua Națională a României la 1 Decembrie, prilej de rememorare a jertfei înaintașilor și a luptei pentru constituirea statului național român. Cu acest prilej, discutăm, dezbatem cu privire la rolul maselor și importanța lor, importanța comunităților din toate timpurile. Unirea din 1918, realizată de niște patrioți vizionari, este dovada clară că atunci când un grup, o comunitate, un popor își dorește ceva, reușește fără doar și poate să își realizeze visul. Astfel, cu mândrie, an de an, români de toate vârstele, bătrâni și tineri deopotrivă sărbătoresc Marea Unire, un act istoric inegalabil.

În acest an poate mai mult, toții românii vor sărbători ziua Națională a României, așa cum se cuvine. Și noi, Naționala Fermierului Român, cea mai mare comunitate din Agricultură Românească, salutăm 100 de ani de la Marea Unire! Fermieri fiind, sărbătorim 100 de ani de la Marea Unire ca niște oameni demni, cu dragoste pentru țara lor, pentru glia strămoșească, pentru pământul sfânt al acestei națiuni. Suntem mândri că suntem români, suntem harnici și responsabili, încercăm zi de zi să fim așa cum și-ar dori înaintașii noștri: demni și responsabili.

100 de ani-100 de motive sa sărbătorim!

**La mulți ani, România! La mulți ani, române!
Român bun. Viitor bun.**



NAȚIONALĂ FERMIERULUI ROMÂN

Naționala Fermierului Român este cea mai mare comunitate din Piața Agricolă din România. Aceasta reprezintă echipa al cărei număr crește cu fiecare an care trece, în care sunt înscrși cei mai harnici fermieri din România. E naționala celor care vor să învețe cum să atingă performanțe maxime și care știu să fie uniți în afaceri. Fermierii care ne-au ales ca și partener beneficiază de toate avantajele acestei echipe: gama completă de produse Genetică Premium, cele mai eficiente tehnologii testate în fermele noastre, consultanță de specialitate, echipă adaptată perfect pentru nevoile fermierului român.

Pentru că suntem o comunitate care beneficiază de evenimente consacrate, personalizate și dedicate, am reușit să ne mărim numărul an de an, să ne documentăm și să fim la curent cu ultimele tehnologii și soluții din Agricultură. Doar anul trecut am organizat o serie de evenimente care ne-au făcut mândri de comunitatea Naționala Fermierului Român. Am fost împreună cu 300 de fermieri în Varșovia (Polonia), îmbarcați în două avioane, practic cel mai mare grup organizat de suporterii ai echipei naționale. Peste 1200 de fermieri împreună cu familiile și copiii au fost alături de Superfarmer la zilele câmpului Rodbun. Am văzut culturi spectaculoase și tehnologii de top în Fermele Rodbun de la Spantov (CL), Nalbant (TL), Galicea (DJ) sau Cristești (IS). Și cu siguranță nu în ultimul rând, cel mai mare eveniment din Piața Agro din România, Congresul Naționala Fermierului Român ediția III, desfășurat la București. Peste 700 de fermieri la un eveniment în care s-a dovedit încă o dată importanța comunității NFR, formată din oameni care își doresc performanță în domeniul în care activează și care au acces la toate soluțiile pentru a-și îndeplini acest scop.

Nu ne oprim aici!. Anul acesta Superfarmer va veni la 8 zile ale Câmpului Rodbun iar de ziua Națională a României, pe 1 decembrie avem 100 de ani de la Marea Unire - 100 de motive să sărbătorim împreună, prin participarea la Congresul NFR ediția IV. Va fi cu siguranță cel mai mare și spectaculos eveniment organizat vreodată pentru fermieri.

Suntem mândri că suntem Naționala Fermierului Român!
Dacă vrei să fi și tu un jucător de succes pe terenul agricol din România, dacă vrei să obținem performanțe maxime împreună, alătură-te fermierilor care au ales calea succesului, vino în Naționala Fermierului Român !



/// SUPER FARMER /// LA ZILELE CÂMPULUI RODBUN

SUPER FARMER este un SUPER FERMIER care aduce prosperitate și bunăstare familiei lui și comunității unde trăiește. SUPER FARMER are toate atributele unui SUPER EROU și a fost recunoscut de toată lumea la zilele Câmpului Rodbun din 2017.

Am testat anul trecut puterile acestui Super Erou. Am văzut culturi spectaculoase, tehnologii de top și cele mai bune soluții pentru fermierul român. Am făcut-o la evenimentele din fermele Rodbun unde peste 1200 de fermieri împreună cu familiile și copiii au venit să se distreze împreună, să vadă noile tendințe din agricultura europeană, să înțeleagă cum pot să își transforme fermele lor în afaceri profitabile. Am văzut rezultate spectaculoase și în pozele și rezultatele competiției la care participă peste 300 de fermieri din cadrul comunității construite de noi.

În 2018 Superfarmer va fi și mai prezent, urmând să își arate calitățile în 8 Ferme Rodbun de pe tot teritoriul României: Cristești (IS), Vădeni (BR), Nalbant (TL), Spanțov (CL), Galicea (DJ), Dumbrava (PH), Vânători (MS), Vermes (CS).

E o mândrie și o satisfacție foarte mare să vedem cum colegii și partenerii noștri, fermieri din toate colțurile României obțin rezultate spectaculoase folosind produsele și tehnologiile recomandate de noi. De multe ori producțiile obținute sunt chiar mai mari decât cele obținute în fermele Rodbun. Acesta este scopul proiectului.

Pentru că SUPER FARMER e în fiecare din fermierii membri ai Naționalei Fermierului Român. Ne stă în puteri să demonstrăm că România se va dezvolta bazându-se pe această clasă de oameni muncitori, pricepuți, harnici, patrioți și familisti.

Acești români buni. Fermierii.



GENETICĂ PREMIUM

GRÂU, ORZ, TRITICALE, LUCERNĂ, MAZĂRE, PORUMB

În cei 16 ani de activitate, Rodbun a avut posibilitatea să testeze și să aleagă cele mai bune soiuri și cei mai buni hibrizi.

Am încheiat parteneriate cu cele mai puternice stațiuni de cercetare și dezvoltare din domeniul agro din Europa. Am testat produsele pe care aceștia ni le-au recomandat, iar în urma rezultatelor obținute, am selectat cele mai bune soiuri, cei mai buni hibrizi și le-am pus la dispoziția fermierilor români sub un singur nume: GENETICA PREMIUM. Această marcă reprezintă o garanție a calității produselor.

Velvet, Giulia, Hunter River, BC sunt doar câteva nume ale celor mai productive soiuri de mazăre, lucernă și hibrizi de porumb pe care îi comercializăm în România. Calitatea superioară a produselor noastre a fidelizat sute de fermieri, iar în prezent aceștia lucrează în exclusivitate cu această marcă. Soiurile au fost testate de-a lungul mai multor campanii agricole pentru a obține informații relevante despre comportamentul acestora la tipurile de sol și climă din România. Cele nouă ferme Rodbun acoperă foarte bine teritoriul țării, fiind localizate în județele: Iași, Bacău, Brăila, Tulcea, Călărași, Prahova, Dolj, Caraș Severin și Mureș. Astfel, putem declara că aceste soiuri și hibrizi s-au adaptat perfect condițiilor din România.

Procesarea semințelor marca GENETICA PREMIUM se realizează într-una dintre cele mai moderne stații de condiționare din țară. Semințele obținute în urma condiționării sunt ambalate în saci de hârtie multistrat pentru a menține indicii de calitate superioară.

GENETICA PREMIUM reprezintă viitorul agriculturii din România.



PRODUSE ZIE

(Zona de Interes Ecologic)

MAZĂRE

ALEGEȚI MAZĂREA! NU VEȚI REGRETA!

Mazărea furajeră se regăsește tot mai des pe terenurile agricole ale fermierilor români, fiind o plantă deosebit de cerută pe piața externă. Deoarece îmbunătățește calitățile solului, reducând nevoia de fertilizanți sau îngrășăminte chimice, mazărea furajeră se numără printre culturile verzi susținute prin noua Politică Agricolă Comună. Fermierii care aleg să o cultive primesc pe lângă schemele clasice de subvenționare, un sprijin suplimentar pe hectar prin ZIE (Zona de Interes Ecologic) și un sprijin cuplat pentru producție. În România, costurile pentru a cultiva o astfel de recoltă sunt printre cele mai scăzute, dacă o comparăm cu alte culturi. Mazărea joacă un rol important, deoarece anul trecut fermierii români au preferat să lase alte culturi și să meargă într-o nouă direcție. Cultura de mazăre este ușor de întreținut și nu necesită costuri totale mari.

Diferența dintre varietatea galbenă sau verde este doar în ceea ce privește culoarea, deoarece nivelul de proteine, unul din cei mai importanți factori în cultura de mazăre, este aproximativ la fel. Nimic nu se schimbă. Varietățile pe care le alegem pentru condițiile din România sunt varietăți afile, adică plantele se susțin una pe alta neavând nevoie de plante de susținere – orz, ovăz....

Astfel, primăvara, imediat ce temperaturile cresc și solul poate fi semănat, nu este timp de pierdut. Fiecare zi economisită la semănat înseamnă kilograme în plus în ceea ce privește producția. Să pierzi 15 zile sau o lună primăvara înseamnă să pierzi câteva sute de kilograme pe hectar.

Pentru fermieri, beneficiile culturii de mazăre, includ faptul că nu necesită investiții substanțiale (fiind una din cele mai ieftine și ușoare culturi), producția se poate folosi pe post de material furajer fără a avea nevoie de procesare, și nu în ultimul rând faptul că lasă terenul cu un grad ridicat de fertilitate.

NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

rodbun

LUCERNĂ

LUCERNA ESTE O CULTURĂ FOARTE PROFITABILĂ!

Fermierii români aleg lucerna pentru că este o cultură ușor de înființat și întreținut care se valorifică ușor și repede. În afară de materie furajeră pentru animale, lucerna este importantă și pentru asolament. Cu noile reguli europene în ceea ce privește asolamentul, fermierii sunt aproape obligați să introducă o leguminoasă în rotație. Un alt avantaj al lucernei este că îmbunătățește fertilitatea solului.

După 4-5 ani de lucernă, solul este cu mult mai fertil și afânat datorită rădăcinilor de lucernă, care se extind în sol până la un metru adâncime. Lucerna îmbunătățește concentrația de azot a solului, așa cum fac toate leguminoasele. Pentru diferitele tipuri de lucernă, prima investiție pentru fermier o reprezintă sămânța, calitatea seminței. Pentru că în cazul lucernei discutăm de o investiție pe 4 sau 5 ani, este important să alegem cea mai bună varietate, cea mai bună calitate, fără să ne uităm în primul rând la preț, un preț cu ceva mai mic putând însemna un câștig mic imediat și o pierdere însemnată pe termen lung. Astfel, ultimul lucru la care un fermier ar trebui să se gândească este prețul seminței, pentru că o sămânță bună înseamnă cu siguranță primul pas spre profit și bineînțeles o genetică bună poate fi pusă în valoare doar cu o condiționare pe măsură.

Cu o sămânță de proastă calitate, după 2-3 ani densitatea plantelor de pe câmp scade și fermierul este obligat să reînsămânțeze. Înființarea unui hectar de lucernă necesită o investiție inițială în jur de 300 euro, sămânța, pregătirea solului și semănatul. Fiind o leguminoasă perenă, o lucernă bună se exploatează între 4 și 6 ani, realizând producții mari de furaj – în 3 coase se obțin peste 20 tone /an / hectar de fân uscat. La un calcul simplu, de pe un hectar, se pot obține aproximativ 650 de baloți de 30 kg de fân uscat de lucernă. La un preț mediu pe balot de 8 lei, se obține anual un venit de 5.200 lei. După ce se scad costurile cu înființarea și întreținerea culturii, rămâne un profit de aproximativ 1.000 euro/ha. La cei mai mulți fermieri se adaugă subvenția pentru ZIE și subvenția pentru sprijin cuplat, care aduc un plus de profit.

MAZĂRE VELVET

Caracteristici

Soi nou cu perioada de vegetație semi-timpurie.
Talía plantelor e medie – 50/60 cm.
Boabele sunt galbene, mari, rotunde, cel mai ridicat conținut de proteine – peste 25%,
MMB peste 270 g.

Avantaje

Rezistență medie la boli.
Productivitate foarte bună cu cel mai ridicat coținut de proteină.
Creștere rapidă în primele stadii de vegetație.
Cu toate că mazărea este o plantă cu un consum ridicat de apă, soiurile prezintă o toleranță bună la secetă, obținându-se rezultate bune și cu un aport hidric redus, datorită rețelei foarte ramificate de rădăcini.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție foarte ridicat.
Producțiile realizate depășesc 4 to/ha !!!

Recomandări

Se seamănă primăvara în aceeași perioadă cu orzoaica de primăvară, în mustul zăpezii.
Cantitate de sămânță la ha: 210-270 kg/ha.
Rezultate excepționale se obțin în toate zonele din România în care se cultivă mazăre.



NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

rodbun

MAZĂRE ALVESTA / GAMBIT

Caracteristici

Soiuri noi cu perioada de vegetație semi-timpurie.
Talía plantelor e medie/întă – 70/80 cm.
Boabele sunt galbene, mari, rotunde, conținut de proteine – peste 25%,
MMB peste 240 g.

Avantaje

Mazăre afilă, cu creștere rapidă în primele stadii de vegetație, rezistență foarte mare la cădere și productivitate foarte bună, având un coținut ridicat de proteină.
Toleranța bună la secetă și rezistența bună la boli face din aceste soiuri cea mai bună alegere a fermierilor.

Producții realizate - kg/ha

Cel mai ridicat potențial de producție.
Producțiile realizate depășesc 4.5 to/ha !!!

Recomandări

Se seamănă primăvara în aceeași perioadă cu orzoaica de primăvară, în mustul zăpezii. Cantitate de sămânță la ha: 200-240 kg/ha. Rezultate excepționale se obțin în toate zonele din România în care se cultivă mazăre.



LUCERNĂ GIULIA

Caracteristici

Sămânța este drajată.
Perioada de vegetație – soi semi-timpuriu.
Talía plantei este medie-înalță, tulpina este semi-goală în interior, frunzele dense sunt distribuite uniform pe tulpină florile având culoare violet deschis (80%).
Clasa de latență: 6/7 – primăvara ara o pornire precoce și o viteză mare de regenerare.

Avantaje

FOARTE LONGEVIV – peste 5 ani de exploatare, cea mai ridicată toleranță la frig, rezistență mare la secetă și boli.
Soi cu randament ridicat, conținut mare de proteină și grad mare de digestibilitate.
Valoarea nutrițională echilibrată, recomandată pentru fân, însilozare, deshidratate.
Soiul GIULIA prezintă rezistență ridicată la scuturarea frunzelor după uscare.

Producții realizate – kg/ha

Potențial de producție foarte ridicat fiind printre soiurile cele mai productive aflate în Catalogul UE.
Producțiile realizate au depășit atât cantitativ cât mai ales calitativ soiurile aflate în competiție în diferite zone din România.

Recomandări

Cantitatea de sămânță recomandată: 25 kg/ha.
Se poate semăna atât primăvara, cât și toamna.
Se obțin rezultate excepționale în toate zonele din România în care se cultivă lucernă.



NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

rodbun

LUCERNĂ HUNTER RIVER

Caracteristici

Sămânța este drajată.
Perioada de vegetație – soi semi-timpuriu.
Talía plantei este înaltă, tulpina este goală în interior poziționată vertical, frunzele sunt distribuite dens de-a lungul bobocului, din coroană crescând mulți lăstari.

Avantaje

FOARTE LONGEVIV – peste 5 ani de exploatare, rezistență mare la secetă și iernat.
Adaptare bună la toate tipurile de sol.
Randament ridicat și constant de materie uscată, digestibilitate foarte bună și conținut mare de proteină, având aproximativ 10% mai mult decât media.
Plantă omogenă genetic – fiecare tăiere poate fi planificată cu precizie la calitate optimă.
Rezistență mare de scuturare a frunzelor după uscare.

Producții realizate – kg/ha

Potențial de producție de top fiind printre soiurile cele mai productive aflate în Catalogul UE.
Producțiile realizate au depășit soiurile aflate în competiție în peste 20 de puncte din România.

Recomandări

Cantitatea de sămânță recomandată: 25 kg/ha.
Se poate semăna atât primăvara, cât și toamna.
Rezultate excepționale se obțin în toate zonele din România în care se cultivă lucernă.



Profit și versatilitate în cultura de soia!

**Nu e modificată genetic
însă rezistă natural la erbicide**

Garanția celui mai mic cost/ha cu erbicidele

Soia rezistentă la erbicide sulfonilureice pe bază de tribenuron metil se află undeva la jumătatea drumului între soia clasică, care necesită 3-4 erbicide și soia GMO, care necesită un singur tratament, cu glifosat. Această comparație este una pur explicativă, ținând cont că în Europa GMO-ul nu mai este o opțiune.

Importantă în cazul acestei varietăți este economia adusă comparativ cu soia clasică. Economia constă din costul redus al erbicidelor folosite și numărului mai mic de treceri, diferența fiind de minim 150 lei/ha între cele două tehnologii. Pe lângă economie, perioada lungă de aplicare a erbicidului sulfonilureic, poate face diferența între profit și pierdere în cazul acestei culturi. Datorită costului mai mic pe hectar, cultura de soia poate fi profitabilă și la realizarea unor producții ceva mai scăzute, fapt care crește șansele de reușită chiar și pe suprafețe neirigate.



**NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN**

SOIA PRO 1020 SU

Caracteristici

Soi rezistent la erbicidele sulfonilureice pe bază de tribenuron metil.
Grupa I de precocitate, creștere nedeterminată.
Tulpina medie – înaltă (90-96 cm), rezistentă la cădere.
Bob mare, sferic, de culoare galben-deschis.
Bob cu foarte bună rezistență la spargere, păstaie indehiscentă.
Conținut în ulei 21-22%, MMB: 178-190 g.

Avantaje

Insertie înaltă a primului etaj de păstăi: 10-12 cm.
Conținut ridicat în proteină: 41 - 42%.
Producții foarte bune înregistrate în rețeaua de testare națională.
Păstăi cu toleranță foarte bună la scuturare.

Producții realizate - kg/ha

Potential de producție ridicat: 5,2-6 t/ha.

Recomandări

Soiul PRO 1020 SU se recomandă în toate zonele cu favorabilitate pentru cultura soiei, în special în zona de câmpie, cu asigurarea necesarului de apă.
Densitatea recomandată la semănat: 40-55 plante recoltabile/mp.
Norma de semănat: 80-100 kg/ha.



Reușita culturilor din epoca I de semănat

Recomandări tehnologice

Deoarece culturile de primăvară ocupă aproximativ 70% din suprafața arabilă a României, reușita acestor investiții agricole prezintă un interes deosebit. Culturile de păioase de primăvară au devenit în ultimii ani din ce în ce mai populare, datorită toamnelor capricioase și a primăverilor cu un regim pluviometric bun, producțiile realizate apropiindu-se sau chiar depășind culturile de toamnă.

Fermierii au la dispoziție culturi din epoca I de însămânțare, care germinează ușor, la 1-5 grade Celsius, cu nevoi de umiditate crescută în sol. Aici vorbim de plantele care se însămânțează primăvara timpuriu, chiar în mustul zăpezii unele dintre ele: mazăre, orz, orzoaică, lucernă.

Astfel, recomandăm semănatul primăvara, imediat ce temperaturile cresc și solul poate fi semănat. În cazul acestor culturi fiecare zi economisită la semănat înseamnă kilograme în plus în ceea ce privește producția. Cei mai importanți factori pentru reușita acestor culturi sunt momentul semănatului și starea terenului, modul în care este pregătit pentru semănat. Principalele obiective vor fi realizarea a cât mai puține treceri pentru a nu tasa solul, evitarea răscolirii pământului pentru a nu pierde apa prin evaporare și prelucrarea solului numai până la adâncimea de încorporare a semințelor.

Pentru reușita culturilor din epoca I recomandăm utilizarea suprafețelor bine lucrate, care au ieșit din iarnă mărunțite și nivelate, astfel înainte de semănat fiind suficientă o lucrare ușoară de suprafață cu grapa cu colți reglabili, care permite brăzdarelor semănătorii să pătrundă ușor la adâncimea la care se încorporează sămânța. În cazul producerii unei tasări a stratului de la suprafața solului pe timpul iernii, recomandăm executarea unei lucrări superficiale cu combinatorul, până la adâncimea de semănat.



NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

OVĂZ GENZIANA

Caracteristici

Soi semitardiv,intensiv,perioadă de vegetație mijlocie, 110 zile.
Talia plantelor este medie 105-110 cm.
Panicul potrivit de mare, răsfirat,
Bobul îmbrăcat, oval-alungit de culoare galben-albicios.
MMB este în medie de 40 grame.

Avantaje

Ritm rapid de creștere în primele faze de vegetație.
Are o foarte bună rezistență la cădere.
Conținut bun de proteină.

Producții realizate - kg/ha

Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 5000 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare: 300-350 b.g.m2 adică 120-170 kg/ha.
Se recomandă semănatul primăvara devreme în condiții bune de umiditate.
Zone de cultură recomandate: toate zonele de cultură specifice ovăzului.



ORZOAICĂ DACIANA

Caracteristici

Soi precoce, intensiv, perioadă de vegetație de 70-72 zile.
Talia plantelor este scundă, fiind cuprinsă între 62-80 cm.
Spicul este lung de 12 cm, foarte dens cu 30-34 boabe.
Ariste galbene cu vârfuri puțin roșcate.
Conținut scăzut în proteine între 10,5-11,5%.
Conținut ridicat de amidon în jur de 63%.

Avantaje

Ritm rapid de creștere în primele faze de vegetație.
Are o foarte bună rezistență la cădere.
Soi cu o bună pretabilitate pentru bere.

Producții realizate - kg/ha

Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 5000 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare: 450-500 b.g.m² adică 200 -240 kg/ha.
Zone de cultură recomandate: zonele colinare și precolinare, precum și zona premontană din Transilvania, Moldova și sudul Banatului.
Ritmul foarte bun de creștere din primele faze de vegetație și capacitatea bună de valorificare a resurselor solului, permit o fertilizare în cantități reduse.
Dozele de NP recomandate - 40:40 până la 80:80 kg s.a./ha în funcție de fertilitatea solului.



NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

ORZOAICĂ ALASTRO

Caracteristici

Soi semi-precoce de orzoaică de primăvară cu 2 rânduri de boabe.
Talia plantelor este medie, fiind cuprinsă între 85-105 cm.
MMB ridicat 48-54 g.
Masă hectolitrică mare 68-72 kg/hl.

Avantaje

Capacitate de înfrățire mare.
Ritm rapid de creștere în primele faze de vegetație.
Rezistență bună la cădere și la principalele boli.
Tulpina rigidă cu înrădăcinare puternică.
Conținut ridicat de proteină.

Producții realizate - kg/ha

Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 5500 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare: 225-300 b.g.m² adică 120-180 kg/ha.
Zone de cultură recomandate: Adaptat în toate zonele de cultură ale orzoaicei de primăvară.



FLOAREA SOARELUI PERFORMER

Caracteristici

Hibrid semitimpuriu, convențional cu perioadă de vegetație: 118-130 zile.
Tulpina înaltă, de 160-175 cm, cu un foliaj bogat de culoare verde.
Capitolele sunt mari 22-25 cm, convexe, compacte, bine acoperite cu semințe.
Semințele au formă ovoid-alungită și culoare neagră cu dungi ușor vizibile,
MMB este între 68 și 72g și MH între 40-43 kg/hl.
Conținutul de ulei în semințe – 51 – 52 %.

Avantaje

Hibrid cu mare rezistență la mană, putregaiul cenușiu, putregaiul alb
Foarte tolerant la secetă și arșiță.
Rezistență medie la pătarea brună și frângerea tulpinilor.
Capacitate foarte mare de producție chiar și în condiții climaterice dificile.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: peste 4500 kg/ha,
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 3000 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare: 50000-55000 plante/ha.
Zone de cultură recomandate: în toate zonele de cultură a florii soarelui.



NATIONALA
FERMIERULUI ROMAN

FLOAREA SOARELUI PF100

Caracteristici

Hibrid semitardiv cu rezistență genetică homozigotă la tribenuron metil.
Tulpina viguroasă cu talie medie: 165-175 cm.
Calatidiu mediu-mare, cu forma convexă, compact.
Culoarea achenei: gri închis cu dungi.
Toleranță ridicată la boli (Sclerotinia, Botrytis, Phomopsis, Alternaria, Plasmopara).
Conținut ridicat de ulei în semințe: 51-52%.

Avantaje

Adaptabilitate foarte bună la diferite condiții de cultură.
Tolerantă ridicată la secetă și arșiță prelungită.
Rezistență genetică la mană și Orobanchae rasele A-E.
Grad ridicat de autofertilitate.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: 4200-4300 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 3000 kg/ha.

Recomandări

Densitatea la semănat: 50000 – 52000 plante/ha.
PF 100® se pretează pentru toate zonele de cultură a florii-soarelui din România.
Datorită însușirilor sale poate fi cultivat pe terenurile infestate puternic cu specii de buruieni dicotiledonate greu de combătut (Cirsium, Xanthium, Solanum, Sinapis) cât și în zonele în care au fost identificate infestări cu Orobanchae spp. rasele A-E.



FLOAREA SOARELUI PF112

Caracteristici

Hibrid semitimpuriu cu rezistență genetică homozigotă la tribenuron metil
Tulpina cu talia medie, viguroasă: 180 - 200 cm
Calatidiu convex, compact, cu diametrul de 17,6 cm
Culoarea seminței: gri cu dungi pe margine, puternic expresive
MMB: 65 - 70 g, conținut în ulei: până la 45 - 47 %

Avantaje

Toleranță ridicată la secetă și arșiță prelungită
Rezistență genetică la Orobanche cumana rasele A-E
Rezistență genetică la rasele inferioare de Plasmopara halstedii
Toleranță la Phomopsis, Botrytis, Alternaria
Grad de autofertilitate ridicat

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: 3800-4700 kg/ha
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 3100 kg/ha

Recomandări

Densitatea la semănat: 50000-52000 plante/ha.
Zone de cultură recomandate: se pretează pentru toate zonele de cultură a florii-soarelui din România.
Datorită însușirilor sale poate fi cultivată pe terenurile infestate puternic cu specii de buruieni dicotiledonate greu de combătut (Cirsium, Xanthium, Solanum, Sinapis) cât și în zonele în care au fost identificate infestări cu Orobanche spp. rasele A-E.



**NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN**

FLOAREA SOARELUI PF229

Caracteristici

Hibrid semitardiv cu rezistență genetică homozigotă la tribenuron metil.
Tulpină cu talia medie, viguroasă: 185 - 200 cm.
Calatidiu convex, bine acoperit cu boabe, cu diametrul de 18 cm.
Culoarea seminței: neagră cu dungi slab expresive pe margine.
MMB: 62 - 65 g, Conținut ridicat în ulei: până la 51 %.

Avantaje

Rezistență deosebită la secetă și arșiță.
Rezistență genetică la Orobanche cumana rasele A-E.
Rezistență genetică la rasele inferioare de Plasmopara halstedii.
Hibrid cu potențial deosebit în diferite condiții de cultură.
Grad de autofertilitate mediu-bun și valoare meliferă bună.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: 4500-5000 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 3500 kg/ha.

Recomandări

Densitatea la semănat: 50000-52000 plante/ha.
Zone de cultură recomandate: se pretează pentru toate zonele de cultură a florii-soarelui din România.
Datorită însușirilor sale poate fi cultivată pe terenurile infestate puternic cu specii de buruieni dicotiledonate greu de combătut (Cirsium, Xanthium, Solanum, Sinapis) cât și în zonele în care au fost identificate infestări cu Orobanche spp. rasele A-E.



// PORUMB

Cultivați cu mare succes în toate țările Europei de Est, în Franța, Rusia, Ucraina, Turcia, Spania, Elveția, Kazahstan, Iran, dar și în Africa de Nord sau America Latină, hibrizii de porumb produși de BC Institut Zagreb – Jumbo 48, BC 408, BC 418 și BC 306 – au confirmat și în fermele din România în fiecare an, indiferent de condițiile climaterice. Rodbun cultivă porumb BC în toate fermele sale de cinci ani obținând de fiecare dată producții record.

Fermierii români au nevoie de semințe de calitate pentru a obține producții care să le aducă satisfacție, astfel țelul Rodbun este acela de a le oferi cele mai bune soluții în această privință. Compania a încheiat mai multe parteneriate cu producători de talie europeană, cultivatorii de porumb având de ales între hibrizii de top, promovați sub marca Genetică Premium. Încă din 2008, Rodbun are un parteneriat cu BC Institut Zagreb, cel mai mare institut din Europa de Est. BC Institut a fost fondat în 1897 sub denumirea Institutul Național de analiză analitică, iar în 1961 a obținut recunoaștere internațională. Din anul 1997 BC Institut Zagreb este înregistrat ca o instituție de cercetare științifică.

Încă din 2009 Rodbun testează hibrizii produși de BC Institut, dar și pe cei produși de Zemun Polje (Belgrad, Serbia), NS Seme (Novisad, Serbia), GKI Szegeed (Ungaria). Concluzia specialiștilor noștri și a fermierilor care cultivă tradițional porumb a fost că hibrizii BC au cel mai bun raport calitate/preț, demonstrând o mare stabilitate, productivitate ridicată și rezistență la secetă. În ultimii ani producțiile medii realizate de fermieri cu acești hibrizi au depășit 9000 kg/ha, iar în anul 2017 s-a ajuns în multe locații la producții medii de peste 9.800 kg/ha. Rodbun lucrează cu fermieri care au cultivat cu succes hibrizii BC în mai multe zone geografice din țară, în Iași, Brăila, Călărași, Giurgiu, Caraș-Severin, Gorj, Dolj, Timiș.

Hibrizii BC reprezintă soluția ideală pentru fermierii care doresc să semene porumb anul acesta, având un raport calitate/preț net superior altor hibrizi din ofertele companiilor multinaționale. Cu o investiție mult mai mică în sămânță, fermierii pot obține cu hibrizii BC rezultate foarte bune!



NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

rodbun

PORUMB // BC 306 (FAO 320) //

Caracteristici

Hibrid semitimpuriu.
Perioada de vegetație: 105-110 zile.
Excelentă vigoare de răsărire.
Știulete mare, cilindro-conic, foarte bine acoperit cu boabe.

Avantaje

TOLERANT la secetă și arșiță, productivitate bună chiar și în anii secetoși.
Rezistență bună la bolile știuletelui și frunzelor.
Rezistent la căderea și frângerea tulpinilor.
Adaptabil la diferite tipuri de cultură și sol.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: peste 12000 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 9800 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare:
55000-65000 plante/ha (neirigat);
65000-75000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se cultivă cu succes în toate zonele de câmpie și colinare din România. Recomandat pentru furaj.



PORUMB **JUMBO 48 (FAO 440)**

Caracteristici

Perioada de vegetație: 130-140 zile.
Știulete bine acoperit cu boabe, bobul este dentat de culoare galbenă.
Răsărire rapidă și viguroasă, creștere uniformă.
Talia plantelor înaltă, masă vegetativă foarte bogată, excelenți pentru siloz.
Randamentul de boabe este de peste 85%.

Avantaje

FOARTE TOLERANȚI la secetă și arșiță.
Rezistență bună la bolile știuletelui și frunzelor.
Foarte rezistenți la căderea și frângerea tulpinilor.
Adaptare excelentă la condițiile climaterice și la toate tipurile de sol din România.
Productivitate bună chiar și în anii secetoși.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: peste 14000 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 10900 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare:
55000-65000 plante/ha (neirigat);
65000-70000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se cultivă cu succes în toate zonele de câmpie din România. Recomandat pentru furaj/siloz.



NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

rodbun

PORUMB **BC 408/BC 418 (FAO 420)**

Caracteristici

Perioada de vegetație: 125-130 zile.
Știulete foarte mare, bine acoperit cu boabe, bobul este dentat.
Viguros la răsărire, masă vegetativă bogată.
Randamentul de boabe este de peste 83%.

Avantaje

TOLERANT la secetă și arșiță, productivitate bună chiar și în anii secetoși.
Rezistență bună la bolile știuletelui și frunzelor.
Foarte rezistent la căderea și frângerea tulpinilor.
Adaptare excelentă la condițiile climaterice și la toate tipurile de sol din România.
Pierde ușor apa din bob la maturitate, se pretează la recoltare mecanizată, dar poate fi recoltat cu succes și manual.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: peste 13500 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 10300 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare:
55000-65000 plante/ha (neirigat);
65000-75000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se cultivă cu succes în toate zonele de câmpie, dar și în cele colinare din România. Recomandat pentru furaj/siloz.



PORUMB TURDA (FAO 340)

Caracteristici

Hibrid trilinear, semitimpuriu. Perioada de vegetație: 110-115 zile.
Știuletele este mare, bine acoperit cu boabe, rahisul roșu.
Bob dentat de culoare galben auriu MMB 335
Plantă de talie mijlocie

Avantaje

TOLERANT la secetă și arșiță.
Rezistență bună la bolile știuletelui și frunzelor.
Rezistenți la căderea și frângerea tulpinilor.
Adaptabil la diferite tipuri de cultură și sol.
Randamentul de boabe este peste 80-83%.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție de 13600 kg/ha
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 8400 kg/ha

Recomandări

Densitate de cultivare:
55000-65000 plante/ha (neirigat)
65000-75000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se cultivă cu succes în toate zonele colinare din Transilvania, Moldova și Vestul României. Recomandat pentru furaj.



PORUMB TURDA STAR (FAO 370)

Caracteristici

Hibrid trilinear, semitimpuriu. Perioada de vegetație: 120-125 zile.
Știuletele este mare, bine acoperit cu boabe, rahisul roșu.
Bobul este dentat de culoare galben auriu MMB 310g.
Viguros la creștere, creștere uniformă.
Conținut bogat în amidon 70-71%.

Avantaje

TOLERANT la secetă și arșiță.
Rezistență bună la bolile știuletelui și frunzelor.
Rezistenți la căderea și frângerea tulpinilor.
Rezistență bună la temperaturile scăzute din prima parte a perioadei de vegetație.
Randamentul de boabe este 79-82%.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție de 12.800 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 9200 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare:
55000-65000 plante/ha (neirigat).
65000-75000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se cultivă cu succes în toate zonele colinare din Transilvania, Moldova și Vestul României.
Recomandat pentru furaj.



PORUMB BĂRĂGAN (FAO 390)

Caracteristici

Hibrid trilinear, semitimpuriu.
Tulpină fermă, cu inserția știuletelui medie - înaltă
Frunze de culoare verde închis cu port semi-erect
Știulete cilindric, bine acoperit cu boabe
Bob dentat, MMB: 300 - 350 g

Avantaje

Excelentă vigoare în primele faze de vegetație
Recomandat pentru producția de boabe
Pierde rapid apa din bob la maturitate
Realizează producții constante în areale diferite
Toleranță bună la cădere

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție de 12.000-13.600 kg/ha
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 9700 kg/ha

Recomandări

Densitate de cultivare:
55000-65000 plante/ha (neirigat)
65000-75000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se recomandă în zonele I și II de favorabilitate
pentru cultura porumbului, atât la irigat cât și la neirigat.



**NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN**

PORUMB CERA 395 (FAO 390)

Caracteristici

Hibrid trilinear, semitimpuriu.
Tulpină elastică, înaltă cu inserția știuletelui mijlocie.
Frunze de culoare verde închis, ușor recurbate.
Știulete cilindric, bine acoperit cu boabe.
Bob mijlociu, semidentat, MMB: 340 - 380 g.

Avantaje

Rezistent la temperaturi scăzute la germinare.
Pornire rapidă în vegetație.
Pierdere rapidă a apei din bob la maturitate.
Stay-green pronunțat în condiții de maturare uniformă.
Toleranță bună la secetă și arșiță.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție de 16.300 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 10.200 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare:
55000-65000 plante/ha (neirigat).
65000-75000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se recomandă în toate zonele de favorabilitate
pentru cultura porumbului, atât la irigat cât și la neirigat.



PORUMB OLT (FAO 430)

Caracteristici

Hibrid simplu, semitardiv.
Perioada de vegetație: 130-136 zile.
Știulete foarte mare, peste 22 cm, cilindro-conic, foarte bine acoperit cu boabe (16 rânduri).

Avantaje

Foarte tolerant la secetă și arșiță.
Rezistență foarte bună la bolile știuletelui și frunzelor.
Foarte rezistent la căderea și frângerea tulpinilor.
Productivitate foarte mare la hectar chiar și în anii secetoși.
Randamentul de boabe este peste 83%.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: 14000 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 10600 kg/ha

Recomandări

Densitate de cultivare:
50000-65000 plante/ha (neirigat)
65000-70000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se cultivă cu succes în toate zonele de câmpie din România. Recomandat pentru furaj.



PORUMB F376 (FAO 450)

Caracteristici

Hibrid simplu, semitardiv.
Perioada de vegetație: 130-135 de zile.
Știulete foarte mare, peste 22 cm, cilindro-conic, foarte bine acoperit cu boabe.

Avantaje

Foarte tolerant la secetă și arșiță.
Rezistență bună la bolile știuletelui și frunzelor.
Rezistent la căderea și frângerea tulpinilor.
Productivitate foarte mare la hectar chiar și în anii secetoși.
Adaptabil la diferite tipuri de cultură și sol.
Excelentă vigoare de răsărire.

Producții realizate - kg/ha

Potențial de producție: peste 14000 kg/ha.
Producțiile medii obținute în ultimii ani au depășit frecvent 9300 kg/ha.

Recomandări

Densitate de cultivare:
50000-65000 plante/ha (neirigat).
65000-70000 plante/ha (irigat).
Zone de cultură recomandate: se cultivă cu succes în toate zonele de câmpie din România.
Recomandat pentru furaj.



GAMA DE ÎNGRĂȘĂMINTE FERTILLO

Îngrășămintे complexe cu adaos de microelemente esențiale

Soluția ideală pentru producții de top

Îngrășămintele din gama Fertillo prezintă o formulă chimică specială, putând fi utilizate cu succes inclusiv pe terenuri acide sau slab acide. Sunt ideale pentru fertilizarea ogoarelor la toate culturile, în special la cereale și plante tehnice, asigurând culturii toleranță sporită la condiții nefavorabile, rezistență sporită la agenți patogeni, menținerea nivelului de humus în sol.

Avantaj complexe Fertillo
 Conținutul redus de Azot (N) – suficient în prima fază de vegetație, Fosfor (P) și Potasiu (K), oferă culturilor agricole toate elementele nutritive de bază, Calciul(Ca) aflat în compoziția acestui produs crează microzone de PH neutru contribuind la buna absorbție a nutrienților chiar și pe terenuri acide. Prezența Sulfului (S) și a Magneziului (Mg) favorizează creșterea vegetativă, fotosinteza, cicatrizarea rănilor, germinarea semințelor și contribuie la creșterea rezistenței plantei față de secetă, ger și boli.
 Prin conținutul de microelemente asigură dezvoltarea armonioasă a plantelor: Zincul (Zn) esențial în procesele enzimatice ale plantelor, Borul (B) previne îngălbenirea frunzelor tinere și crește rezistența față de bolile foliare, Cuprul(Cu) asigură lignificarea pereților celulari, crește rezistența la frângere, cădere și boli, Fierul(Fe) determinant în fotosinteză contribuie la elaborarea și menținerea clorofilei în plante.

NPK 5.25.0		NPK 5.20.9	
10 % SO ₃ + 30 % CaO + 1,5 % MgO + MICROELEMENTE ESENȚIALE		10 % SO ₃ + 25 % CaO + 1,5 % MgO + MICROELEMENTE ESENȚIALE	
Azot (N) Total	5%	Azot (N) Total	5%
Azot (N) Amoniacal	5%	Azot (N) Amoniacal	5%
Anhidridă fosforică P ₂ O ₅ total	25%	Anhidridă fosforică P ₂ O ₅ total	20%
Oxid de potasiu (K ₂ O) solubil în apă	0%	Oxid de potasiu (K ₂ O) solubil în apă	9%
Anhidridă sulfurică (SO ₃) solubilă în apă	10%	Anhidridă sulfurică (SO ₃) solubilă în apă	10%
Oxid de calciu (CaO) total	30%	Oxid de calciu (CaO) total	25%
Oxid de magneziu (MgO) total	1,5%	Oxid de magneziu (MgO) total	1,5%
Fier (Fe)	1%	Fier (Fe)	1%
Bor (B)	0,02%	Bor (B)	0,02%
Mangan (Mn)	0,02%	Mangan (Mn)	0,02%
Zinc (Zn)	0,01%	Zinc (Zn)	0,01%
Cupru (Cu)	0,01%	Cupru (Cu)	0,01%



GAMA DE ÎNGRĂȘĂMINTE FERTILLO

Fertillo Azot Plus – Nutriție echilibrată

Cel mai bun raport între Azot și Sulf

Îngrășământ solid granulat cu conținut mare de azot și sulf, elemente importante în sinteza proteinelor și creșterea plantelor.
 Azotul este sub formă amoniacală și ureică în concentrații optime pentru a oferi disponoibilitate maximă.
 Cantitatea mare de sulf acoperă necesarul de consum al plantelor de cultură.

Este indicat a fi administrat în perioada de creștere vegetativă dar și atunci când cultura are nevoie.
 Poate fi utilizat la culturile de: rapiță, floarea-soarelui, cereale, porumb.

Stabilirea dozelor necesare culturilor trebuie făcută ținând cont de fertilitatea solului, tipul culturii și stadiul de dezvoltare al plantelor.
 Se recomandă utilizarea podusului în câmp deschis prin administrare cu mașini de împrăștiat îngrășămintе.

Fertillo Azot Plus	
30% N + 36 % SO ₃	
Azot (N) Total	30%
Azot (N) Amoniacal	13,5%
Azot (N) Ureic	16,5%
Anhidridă sulfurică (SO3) solubil în apă	36%

SUPERMINERAL

MgCO₃ - 37.5 % / CaCO₃ - 47 %
CEA MAI MARE CONCENTRAȚIE DIN ROMÂNIA

SUPERMINERAL - obținut prin măcinarea foarte fină a dolomitei (depunere de alge marine)

Remediază solurile afectate de folosirea îndelungată a substanțelor chimice. Prin aplicare repetată multianuală pe solurile acide, pH-ul va deveni neutru fapt care duce la eliberarea mult mai ușoară a substanțelor nutritive scăzând considerabil nevoia de îngrășăminte aducând economii substanțiale fermierului.

Folosirea Supermineral cu aport de calciu și magneziu pentru solurile cultivate cu plante conferă acestora rezistență crescută la frângere și cădere, având un rol esențial în dezvoltarea sistemului radicular și a tulpinilor.

O problemă majoră în agricultura din țara noastră este seceta, fenomen care se accentuează an de an.

✓ Plantele suferă, deoarece nu au umiditate suficientă în sol și pentru că au un nivel redus de CO₂ în aer - doar 0,04%.

✓ Supermineral prin conținutul de 47% de carbonat de calciu crește procentul de CO₂ în plantă de 0,04% la 0,1-0.11%, intervine în metabolismul acesteia reducând consumul de apă cu până la 30% și asigură o productivitate sporită de 10 până la 30%

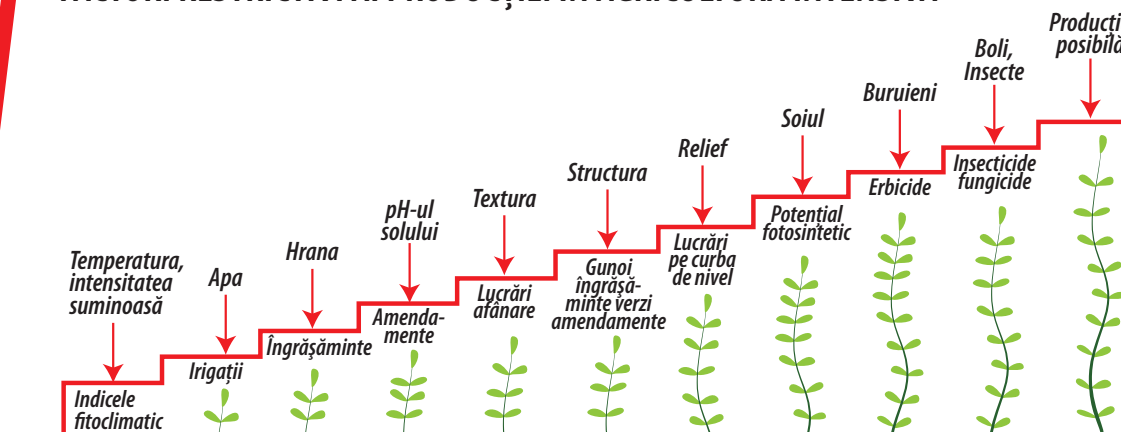
✓ Magneziul are un rol principal în multe procese și reacții metabolice din plante cum sunt: fosforilarea, fixarea fotosintetice a dioxidului de carbon, sinteza proteinelor, formarea clorofilei, partiționarea și utilizarea fotoasimilatelor, generarea de oxigen reactiv, fotooxidarea, etc.

✓ În consecință, multe procese fiziologice și biochimice sunt afectate de carența de magneziu, ducând la o creștere redusă și la producții mai mici. În majoritatea cazurilor, implicarea magneziului în procesele metabolice se face prin intermediul numeroaselor enzime activate de magneziu.

✓ Aportul de magneziu are și efecte imunizatoare, plantele devenind mult mai rezistente la atacul bolilor și al dăunătorilor.

FORMULARE: Supermineral este un îngrășământ amendament obținut prin măcinarea foarte fină a dolomitei. Se prezintă sub formă de praf fin.

FACTORI RESTRICTIVI AI PRODUCȚIEI ÎN AGRICULTURA INTENSIVĂ



APLICARE: Aplicarea se face pe miriște sau înainte de ultima pregătire pentru semănat.

DOZAJ: 500 kg/ha pe soluri cu pH între 6-7, doza putând fi crescută la pH sub 6. Se recomandă aplicarea anuală succesivă până la aducerea pH-ului la valoarea optimă 6.8 - 7.2. Se împrăstie cu utilaje de aplicare a îngrășămintelor și amendamentelor cu sistem rotativ.

AVANTAJE:

- ✓ Spor de producție; până la 30%
- ✓ Reglarea Ph-ului - crește disponibilitatea îngrășămintelor NPK în sol
- ✓ Crește disponibilul de dioxid de carbon (CO₂) pentru plante
- ✓ Reduce necesarul de consum de apă al plantei cu până la 30%
- ✓ Ajută la dezvoltarea mai viguroasă a rădăcinilor
- ✓ Prin aportul de carbon întărește tulpinile, scăzând riscul căderii
- ✓ Magneziul crește rezistența plantelor la boli și dăunători
- ✓ Magneziul ajută la îmbunătățirea proceselor metabolice în plantă

BioHumusSol

BIOHUMUSSOL

BIOSTIMULATOR/FERTILIZANT HUMIC Acid humic + acid fulvic + microelemente

MOD DE ACȚIUNE

BIOHUMUSSOL Lichid este un fertilizant humic activ, pur ecologic, care stimulează creșterea și sănătatea plantelor. Conține săruri de acizi humici, fulvo acizi, aminoacizi, micro și macro elemente, bacterii vii și alte substanțe ușor de asimilat de către plante. Plantele tratate cu Biohumussol Lichid au un sistem imunitar mai puternic, lucru care le face mai rezistente la schimbări bruște de temperatură și la boli. Biohumussol Lichid remediază solurile afectate de folosirea îndelungată a substanțelor chimice. Prin aplicare repetată, solul afectat de tratamentele cu substanțe chimice (erbicide, insecticide, fungicide) se va repopula complet cu microorganismele benefice plantelor. Biohumussol Lichid poate fi aplicat foliar și radicular prin orice metodă de stropire sau irigare, sporind creșterea numerică și dimensională a frunzelor și a rădăcinilor, la culturile de cereale, legume, pomi și arbuști fructiferi, viță de vie și flori.

MODUL DE UTILIZARE:

Aplicare foliară: pentru fertilizare foliară se utilizează soluția 2,5:100 (5 l/tratament/ha). Tratamentul solului: pentru tratamentul solului se utilizează soluția 1:10 (1l BHS Lichid dizolvat în 10l apă). Tratament pre-semănare: se vor înmuia semințele în soluția de 3% (1:30) și se vor lăsa timp de 24 de ore la mectat, apoi se vor semăna în maxim două zile de la tratament. Hrănirea rădăcinilor: pentru fertilizarea radiculară se utilizează soluția 1:50.

RECOMANDĂRI

ATENȚIE!!!

Biohumussol lichid este compatibil cu toate produsele pentru protecția plantelor, cu excepția sulfatului de cupru și a soluției bordeleze.

NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

rodbun

AVANTAJELE EXTRACTULUI DE HUMUS DE RAMĂ "BIOHUMUSSOL - LICHID":

- ✓ Acesta poate fi aplicat pentru sistemul foliar și radicular prin orice metodă de stropire sau irigare, sporind creșterea numerică și dimensională a frunzelor și a rădăcinilor.
- ✓ Suprimă ciupercile dăunătoare din sol. În plus, microorganismele din extract produc hormoni, vitamine, nutrienți, enzime, aminoacizi și minerale necesare chiar și plantelor tinere.
- ✓ Remediază solurile afectate de folosirea îndelungată a substanțelor chimice. Prin aplicarea repetată, solul se va repopula complet cu microorganismele benefice plantelor distruse de substanțele chimice de-a lungul anilor. Acesta îmbunătățește structura solului, scăzându-i densitatea și crescându-i aerația.
- ✓ Crește retenția apei în sol, micșorând cantitatea de apă folosită la irigare cu 30 la sută.
- ✓ Atunci când BHS Lichid este aplicat după recoltare, raportul de transformare a resturilor vegetale în humus este de circa 30 de ori mai mare față de orice alt preparat chimic sau organic.
- ✓ Diluarea acestuia prin preparare nu afectează calitățile acestuia. Se poate dilua în proporție de la 1/10 până la 1/100, microorganismele din extract rămânând vii și active.
- ✓ Proporția de diluare este dictată doar de sistemul de irigare.
- ✓ Nu este toxic, nu arde plantele, nu are restricții de folosire, se poate folosi în orice cultură, în seră sau pe câmp și este compatibil cu orice fel de preparat chimic.
- ✓ Nu conține și nu oferă condiții de viață pentru E. Coli, Salmonella sau alți dăunători.
- ✓ Humusul de rămă din care se prepară extractul își păstrează caracteristicile și proprietățile fizico-chimice ani de zile.



Doze de fertilizare		
18 sola-1 41 triticale după porumb cu dungi de 50 cm foarte verzi și foarte perfecte probabil de la spreier ca suprapunere, tratat cu 5 l de BioHumusSol		
Proba 1 cultură	Proba 2 dungă verde 0,5m	Diferențe
pH = 6,38	pH = 5,72	pH = +0,66
NO ₃ = 20,16 kg/ha	NO ₃ = 23,52 kg/ha	nesemnificativ
P = 56,52 kg/ha	P = 24,84 kg/ha	P = -31,68
K = 156,80 kg/ha	K = 207,20	K = +50,40 kg/ha
NH ₄ = 51,52 kg/ha	NH ₄ = 91,28 kg/ha	NH ₄ = +39,68 kg/ha
S = 14,85 ppm	S = 13,20 ppm	S = - 1,65 ppm
Humus scăzut	Humus scăzut	
S-a făcut și analiza de țesut plantă		
Țesut cultură	Țesut dungă verde	Diferențe
NO ₃ = 0,09	NO ₃ = 3,88	NO ₃ = +3,79
P = 0,09 ppm	P = 2,22 ppm	P = +1,23 ppm
K = 11,7 ppm	K = 15,7 ppm	K = +4,00 ppm
NH ₄ = 1,33 ppm	NH ₄ = 1,77ppm	NH ₄ = +0,44 ppm
S = 8 ppm	S = 8 ppm	S = 0 ppm
Observații: Dunga verde era atât de bine conturată încât concluzia era că nu putea proveni de la spreier, și nici de la semănătoare.		

FERTILLAND AZOT Îngrășământ EC

Este un îngrășământ foliar lichid care conține o cantitate mare de Azot 35%, Magneziu 3,9% și microelemente chelate EDTA, destinat fertilizării tuturor culturilor agricole. Azotul este unul dintre elementele fundamentale ale nutriției plantelor. Se găsește în cantitatea de 0,2-4,5 % din substanța uscată a plantei. Este elementul cu cea mai mare influență asupra creșterii producției prin efectul său asupra clorofilei și proteinelor din plantă și elementul principal al creșterii plantelor, a suprafeței foliare, a creșterii cantitative a semințelor și fructelor, a transmiterii informației genetice prin ARN și ADN, a sintezei enzimelor, vitaminelor și a clorofilei.

MODUL DE UTILIZARE:

Se aplică prin stropiri foliare în fazele de consum maxim de azot specifice fiecărei culturi.

DOZA DE APLICARE

Este de 3-7 l /ha, asigurându-se o cantitatea de soluție de 300-500 litri/ha. Soluția de stropit trebuie să nu depășească concentrația de 2,5%.Fertigare: 10-20 l/ha pe aplicare. Se poate folosi la următoarele culturi: **cereale, floarea-soarelui, sorg, sfecă de zahăr, cartofi, rapiță, porumb, pomi fructiferi, arbuști fructiferi, căpșuni, viță de vie, țelină, spanac, mazăre, varză, conopidă, pepiniere.** Stropirea se poate face în condiții de temperatură până la 26° C și minim trei ore înainte de ploaie.

EFECTE:

- ✓ Crește producția prin mărirea suprafeței de asimilare a plantelor;
- ✓ Contribuie la echilibrul nutrițional din plantă;
- ✓ Prin participarea la sinteza substanței proteice, îmbunătățește calitatea producției;
- ✓ Optimizează absorbția celorlalte elemente și micro-elemente din sol.

AVANTAJE:

- ✓ Completează necesarul de azot și microelemente în fenofazele: înfrățire, înainte de înflorire și formarea bobului la cereale, din faza de 4 frunze până la formarea boabelor la porumb și pe toată perioada de vegetație la celelalte culturi;
- ✓ Completarea necesarului de azot prin aplicarea îngrășământului foliar reduce procesul de levigare a azotului și nitrificarea apelor freatiche;
- ✓ Având un conținut apreciabil de magneziu, produsul acoperă necesarul pe care planta nu îl poate extrage din sol;
- ✓ Într-o tehnologie modernă de obținere a unor producții foarte mari fertilizarea foliară este obligatorie;
- ✓ Se aplică ușor odată cu tratamentele fitosanitare.

FERTILLAND SULF Îngrășământ EC

Este un îngrășământ lichid pentru fertilizare foliară cu un conținut ridicat de Sulf 68%, Azot 19% și microelemente.

Sulful participă la procesele biologice de bază, este important în formarea aminoacizilor și a clorofilei din plantă. Atunci când sunt deficiențe în sulf, creșterea plantelor este redusă, iar maturitatea este prelungită. La rapiță, deficiența de sulf se manifestă prin încetinirea, apoi stagnarea din creștere a plantei, îngălbenirea frunzelor, scăderea numărului de ramificații în plantă, scăderea numărului de flori fertile, scăderea MMB-ului, scăderea numărului de silicve.

Azotul este unul dintre elementele fundamentale ale nutriției plantelor. Se găsește în cantitatea de 0,2-4,5 % din substanța uscată a plantei. Este elementul cu cea mai mare influență asupra creșterii producției, prin efectul său asupra clorofilei și proteinelor din plantă și elementul principal al creșterii plantelor, a suprafeței foliare, a creșterii cantitative a semințelor și fructelor, a transmiterii informației genetice prin ARN și ADN, a sintezei enzimelor, vitaminelor și a clorofilei. Deficiența de azot se manifestă prin îngălbenirea frunzelor, creșterea redusă a plantelor, randament redus de fructe.

MODUL DE UTILIZARE:

Se aplică odată cu tratamentele fitosanitare.

DOZA DE APLICARE

Este de 3-5 L/ha, pentru o absorbție optimă, trebuie aplicat cu o cantitate suficientă de apă, aprox. 400 L/ha. Concentrația soluției finale nu trebuie să depășească 1,5%. Nu se aplică în timpul înfloritului.

Se poate folosi la următoarele culturi: **Rapiță:** în timpul dezvoltării frunzelor (aplicări toamna 4-6 frunze) și în timpul dezvoltării tulpinii. La rapiță se adaugă adjuvantul AKTIVATOR.

Cereale (grâu de toamnă, orz): înfrățire; în timpul alungirii paiului până la primul nod; **Sfecă de zahăr:** 4-6 frunze, 6-8 frunze; **toate culturile:** 3-5 L/ ha pentru prevenirea și corectarea carențelor de sulf.

BENEFICIILE:

- ✓ Azotul și sulful sunt disponibile rapid și sunt absorbite repede prin frunze;
- ✓ Ideal pentru aplicații foliare, corectează deficitul de sulf;
- ✓ Aport de azot și sulf echilibrat, asigură dezvoltarea bună a culturii încă din primele stadii de vegetație;
- ✓ Ajută la creșterea calității grâului prin obținerea unui conținut ridicat de proteină;
- ✓ Îmbunătățește eficiența absorbției din sol a îngrășămintelor cu azot;

FERTILLAND BOR

Îngrășământ EC

Este un îngrășământ lichid ce conține 150 gr/L Bor, destinat fertilizării culturilor agricole. Borul îndeplinește în plantă funcția de element constructiv, fiind necesar la formarea țesuturilor și pereților celulari. Influențează pozitiv formarea organelor de reproducere, înflorirea și fructificarea. Prezența lui este necesară pentru formarea polenului și a nodozităților la plantele leguminoase.

MODUL DE UTILIZARE:

Se aplică prin stropiri foliare de la răsărire până la maturarea recoltei la următoarele culturi: **sfecă de zahăr, rapiță, porumb, legume, căpșuni, cartof, floarea-soarelui.**

DOZA DE APLICARE

Doza de aplicare la Floarea-Soarelui este de 2-3l/ha. În cazul celorlalte culturi doza este de 2 l/ha, asigurându-se o cantitate de soluție de 200-400 l/ha. La aplicare cu pompa manuală sau atomizor, nu se depășește concentrația soluției de stropit de 0,5%.

EFECTE:

- ✓ Influențează formarea compușilor aromatici în plante;
- ✓ Influențează pozitiv germinarea, diviziunea celulară și fructificarea;
- ✓ Contribuie la menținerea unei stări de hidratare adecvată a țesuturilor;
- ✓ Participă la sinteza substanțelor pectice, a acizilor nucleici;
- ✓ Combate deficiența de bor caracterizată prin reducerea fertilității plantelor, clorozarea și ruginirea frunzelor tinere.

AVANTAJE:

- ✓ Aplicare ușoară odată cu tratamentele fitosanitare;
- ✓ Este compatibil cu majoritatea pesticidelor;
- ✓ Menținerea conținutului de bor în plantă contribuie la eficientizarea fertilității acesteia;
- ✓ Se aplică la toate plantele de cultură de la răsărire (plantare) și până la maturare;
- ✓ Stimularea înfloritului, fructificării și maturizării uniforme duc la obținerea unor producții mari.

FERTILLAND BOR MAX

Îngrășământ EC

Este un îngrășământ lichid ce conține 140 gr/L Bor + ME(Zn 0.14%, Mn 0.014%, Fe 0.026%, Cu 0.26%), destinat fertilizării culturilor agricole de rapiță și floarea soarelui. Borul îndeplinește în plantă funcția de element constructiv, fiind necesar la formarea țesuturilor și pereților celulari. Influențează pozitiv formarea organelor de reproducere, înflorirea și fructificarea.

Adaosul de microelemente, cupru, mangan și zinc sunt necesare pentru atingerea producțiilor mari la cultura de rapiță și floarea soarelui. Acestea previn eventualele carențe exact în momentul de consum maxim pentru plantă - perioada de înflorire, polenizare. Aceste microelemente ajută planta în procesul de dezvoltare, astfel încât aceasta este mai puțin afectată chiar și în condiții de secetă.

Zincul are rol în sinteza clorofilei, sporirea rezistenței la secetă, în fecundare și în fixarea azotului. Manganul are rol stimulator în creșterea plantelor, în formarea florilor, în sinteza vitaminelor și glucidelor. Fierul joacă un rol vital în procesul de sinteză al clorofilei, respirație și fixarea azotului. Cuprul este esențial tuturor plantelor, el având rol în sporirea rezistenței la secetă și în aprovizionarea cu apă. Controlează respirația și sinteza proteinelor.

MODUL DE UTILIZARE:

Produsul se aplică prin stropiri foliare la culturile de **rapiță și floarea-soarelui** înainte de înflorit împreună cu tratamentele fitosanitare.

DOZA DE APLICARE

Doza de aplicare este de 1.5-2 l/ha, asigurându-se o cantitate de soluție de 200-400 l/ha. La aplicarea cu pompa manuală sau atomizor, nu se depășește concentrația soluției de stropit de 0,5%.

EFECTE ȘI AVANTAJE:

- ✓ Influențează formarea compușilor aromatici în plante;
- ✓ Influențează pozitiv fructificarea, eficientizează fertilitatea plantei;
- ✓ Contribuie la menținerea unei stări de hidratare adecvată a țesuturilor;
- ✓ Participă la sinteza substanțelor pectice și a acizilor nucleici;
- ✓ Combate deficiența de bor caracterizată prin reducerea fertilității plantelor;
- ✓ Aplicare ușoară odată cu tratamentele fitosanitare;
- ✓ Compatibil cu majoritatea pesticidelor;
- ✓ Stimulează înfloritul, fructificarea și maturarea uniformă

FERTILLAND ZINC

Îngrășământ EC

FERTILLAND ZINC

Este un îngrășământ lichid ce conține 70% Zinc destinat fertilizării culturilor agricole. Zincul contribuie la formarea vitaminelor C și P, a clorofilei, creșterea plantelor, sporirea rezistenței la secetă și ger, în fecundare, în fixarea azotului de către leguminoase, la procesele de fructificare. Este implicat în activarea sistemelor enzimactice care asigură desfășurarea proceselor metabolice din plantă. În condițiile insuficienței zincului, scade formarea substanțelor stimulative de creștere.

Lipsa zincului se manifestă la plante când valoarea coeficientului de zinc este sub 3,4. Lipsa zincului produce: la porumb albirea frunzelor; la vie, floarea soarelui, boala frunzelor mici. Lipsa de zinc se manifestă pe cernoziom și soluri alcaline cu pH de 7,8, pe soluri reci cu exces de umiditate și cu temperaturi scăzute.

MODUL DE UTILIZARE:

Se aplică prin stropiri foliare de la răsărire până la maturarea recoltei la toate culturile.

DOZA DE APLICARE

Este de 1-2 l/ha, asigurându-se o cantitate de soluție de minim 200 l/ha. La aplicarea cu pompa manuală, nu se depășește concentrația de 0,25%.

Se poate folosi la următoarele culturi: **cereale, floarea-soarelui, sorg, sfeclă de zahăr, cartofi, rapiță, porumb, pomi fructiferi, arbuști fructiferi, căpșuni, viță de vie, țelină, spanac, mazăre, varză, conopidă, pepiniere.**

RECOMANDĂRI, APLICARE:

Stropirea se poate face în condiții de temperatură până la 26°C și minim trei ore înainte de ploaie. În amestec cu alte îngrășăminte foliare sau pesticide, se umple pompa 2/3 cu apă și se adaugă produsele separat. Fertilland Zinc se adaugă ca ultimă componentă.

COMPATIBILITATE

Produsul FERTILLAND ZINC este compatibil cu majoritatea pesticidelor. Pentru o mai mare siguranță, se va consulta lista de compatibilități și se va face un test.

FERTILLAND CALCIU

Îngrășământ EC

Este un îngrășământ pe bază de Calciu 22%, Azot 13%, Magneziu 1.7% și microelemente chelate cu EDTA.

CARENȚA DE CALCIU SE MANIFESTĂ ASTFEL:

- ✓ Vârfurile de creștere se degradează, devin mucilaginoase și se brunifică;
- ✓ Tomatele și castraveții afectate de lipsa de calciu prezintă pe fructe o putrezire a părții dinspre floare;
- ✓ Apare fenomenul prăbușirii amare la măr în timpul coacerii și depozitării;
- ✓ Inflorescențele și pedunculii floralii se îndoaie;
- ✓ Degenerarea centrului rădăcinii la țelină (inima neagră);
- ✓ Produce crăparea căpățânii și apariția arsurilor pe frunze la varză;
- ✓ Crăparea caliciului la garoafe.

CARENȚA DE MAGNEZIU SE MANIFESTĂ ASTFEL:

- ✓ Scăderea nivelului de clorofilă din plantă;
- ✓ Dereglarea metabolismului azotului;
- ✓ Îngălbenirea parenchimului internervial, nervurile rămânând verzi.
- ✓ Pentru preîntâmpinarea acestor carențe se aplică stropiri foliare în timpul vegetației cu îngrășământul Fertilland Calciu, care conține pe lângă N, Ca și Mg și microelementele B, Cu, Fe, Mn, Zn.
- ✓ Îngrășământul Fertilland Calciu este solubil în apă. Se aplică odată cu tratamentele fitosanitare. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

DOZA DE APLICARE:

2-3 L/ha tomate, ardei, castraveți, pepeni,
3-5 L/ha varză, salată, căpșuni, cartofi, viță de vie, pomi (măr)

AVANTAJELE APLICĂRII:

- ✓ Preîntâmpină carențele de calciu, magneziu și microelemente;
- ✓ Asigură calitatea fructelor și legumelor prin îmbunătățirea fermității, mărimii și a rezistenței la bolile de depozit;
- ✓ Crește rezistența la depozitare și transport.

FERTILLAND PORUMB **Îngrășământ EC**

Este un îngrășământ lichid destinat culturilor de porumb, ce conține Bor 11%, Azot 8%, Zinc 4%, + Microelemente Edta Cu 0,25%, Fe 0,026%, Mangan 0,014%.

Influențează pozitiv formarea organelor de reproducere, înflorirea și fructificarea. Azotul este elementul cu cea mai mare influență asupra creșterii producției prin efectul său asupra clorofilei și proteinelor din plantă fiind principalul catalizator al creșterii plantelor și a creșterii cantitative a semințelor și fructelor. Zincul contribuie la formarea vitaminelor C și P, a clorofilei, creșterea plantelor, în fecundare și sporirea rezistenței la secetă, în fixarea azotului, la procesele de fructificare. Adaosul de microelemente combate eventualele carențe apărute în momentul de stres maxim al plantei. Cuprul, Fierul și Manganul joacă un rol decisiv în dezvoltarea și mai ales în capacitatea de fructificare a porumbului.

MODUL DE UTILIZARE:

Se aplică prin stropiri foliare în stadiul de 4-6 frunze ale porumbului împreună cu tratamente fitosanitare.

DOZA DE APLICARE

Este de 1.5 l/ha, asigurându-se o cantitate de soluție de minim 200 l/ha. La aplicarea cu pompa manuală, nu se depășește concentrația de 0,25%.

RECOMANDĂRI, APLICARE:

Stropirea se poate face în condiții de temperatură până la 26°C și minim trei ore înainte de ploaie. În amestec cu alte îngrășăminte foliare sau pesticide, se umple pompa 2/3 cu apă și se adaugă produsele separat. FERTILLAND PORUM se adaugă ca ultimă componentă.

COMPATIBILITATE

Produsul FERTILLAND PORUMB este compatibil cu majoritatea pesticidelor. Pentru o mai mare siguranță, se va consulta lista de compatibilități și se va face un test.



NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

FERTILLAND MAZĂRE **Îngrășământ EC**

Este un îngrășământ lichid ce conține Bor 14% + Mo 1.5% + micro-elemente EDTA (Fe 0.07%, Mn 0.035%, Zn 0.010%, Cu 0.007%), destinat fertilizării culturilor agricole de mazăre.

Cele două elemente principale, Molibdenul și Borul, joacă un rol crucial în dezvoltarea platelor de mazăre. Borul îndeplinește în plantă funcția de element constructiv, fiind necesar la formarea țesuturilor și pereților celulari. Influențează pozitiv formarea organelor de reproducere, înflorirea și fructificarea. Molibdenul joacă un rol deosebit în fixarea azotului de către bacteriile cu care mazărea trăiește în simbioză. Acesta activează bacteriile fixatoare de azot, asigurând sporuri de producție deosebit de importante.

Adaosul de microelemente, este necesar pentru atingerea producțiilor mari la cultura de mazăre, acestea prevenind eventualele carențe în momentul de consum maxim pentru plantă - perioada de înflorire, polenizare. Fierul joacă un rol vital în procesul de sinteză al clorofilei, respirație și fixarea azotului. Manganul are rol definitoriu în dezvoltarea plantelor de mazăre, stimulând creșterea plantelor, formarea florilor și sinteza vitaminelor și glucidelor. Zincul are rol în sinteza clorofilei, sporirea rezistenței la secetă, în fecundare și în fixarea azotului. Cuprul este esențial tuturor plantelor, el având rol în sporirea rezistenței la secetă și în aprovizionarea cu apă.

MODUL DE UTILIZARE:

Se aplică prin stropiri foliare la culturile de mazăre în stadiul prefloral, împreună cu tratamentele fitosanitare.

DOZA DE APLICARE

Doza de aplicare este de 1.5 l/ha, asigurându-se o cantitate de soluție de 200-400 l/ha.

EFECTE ȘI AVANTAJE:

- ✓ Influențează pozitiv fructificarea, eficientizează fertilitatea plantei;
- ✓ Compatibil cu majoritatea pesticidelor, aplicare odată cu tratamentele fitosanitare
- ✓ Contribuie la menținerea unei stări de hidratare adecvată a țesuturilor;
- ✓ Participă la sinteza substanțelor și a acizilor nucleici;
- ✓ Combate deficiența de bor caracterizată prin reducerea fertilității plantelor;
- ✓ Stimulează înfloritul, fructificarea și maturarea uniformă
- ✓ Activează bacteriile fixatoare de azot.

FERTILL 20-20-20+ME **Îngrășământ de amestec tip NPK** **cu oligoelemente**

Este un îngrășământ de amestec tip NPK 20.20.20+ME cu oligoelemente, solid, total solubil în apă, cu aplicare în toată perioada de vegetație până la maturare. Prin compoziția sa completă și echilibrată asigură, un echilibru nutrițional stabil încă din primele stadii de dezvoltare a plantelor.

EFECTE:

- ✓ Stimulează dezvoltarea radiculară și vegetativă;
- ✓ Activează transportul elementelor nutritive;
- ✓ Întărește capacitatea de adaptare a plantei la condiții de stres;
- ✓ Îmbunătățește calitatea și cantitatea producției;
- ✓ Îmbunătățește diferențierea organelor de rod;
- ✓ Reduce timpul de maturizare al plantei și celorlalte elemente și micro-elemente din sol.

RECOMANDĂRI, APLICARE:

Doza recomandată este de 3-5 kg/ha în 250 - 400L apă.
Se folosește fie prin stropiri foliare fie prin fertigare. Pe timp secetos, la culturile de câmp se vor folosi volume maxime de apă recomandate la hectar pentru prepararea soluțiilor de stropit. Dozele se calculează și în funcție de producția prognozată, condițiile de mediu și componența solului în elemente nutritive.

COMPATIBILITATE:

FERTILL 20-20-20+ME este compatibil cu majoritatea pesticidelor. Pentru o mai mare siguranță, se va consulta lista de compatibilități și se va face un test.

FERTILL 30-10-10+ME **Îngrășământ de amestec tip NPK** **cu oligoelemente**

FERTILL 30-10-10+ME

Este un îngrășământ de amestec tip NPK 30.10.10+ME cu oligoelemente, solid, în totalitate solubil în apă, compus din elemente accesibile 100 % plantelor de cultură, cu un procent mare de azot.

EFECTE:

- ✓ Dezvoltarea foliară puternică;
- ✓ Creșterea cantitativă a semințelor și fructelor;
- ✓ Creșterea cantitativă a producției.

RECOMANDĂRI, APLICARE:

Doza recomandată este de 3-5 kg/ha în 250 - 400L apă.
Aplicabilitatea ușoară, solubilitatea foarte bună, combinația bună de NPK și microelemente fac ca acest sort de îngrășământ să fie aplicat cu rezultate foarte bune în perioada răsărire-înflorire. Prezența microelementelor esențiale sub formă chelatată asigură o eficiență foarte bună chiar și în condițiile folosirii unei ape dure. Se folosește fie prin stropiri foliare, fie prin fertigare.

COMPATIBILITATE:

FERTILL 30-10-10+ME este compatibil cu majoritatea pesticidelor.
Pentru o mai mare siguranță, se va consulta lista de compatibilități și se va face un test.

FERTILL 11-52-5+ME **Îngrășământ de amestec tip NPK** **cu oligoelemente**

Este un îngrășământ de amestec tip NPK 11.52.5+ME, cu oligoelemente, solid, în totalitate solubil în apă, compus din elemente accesibile 100 % plantelor de cultură, cu un conținut mare de fosfor.

EFECTE:

- ✓ Mărește timpurietatea;
- ✓ Îmbunătățește diferențierea organelor de rod;
- ✓ Îmbunătățește calitatea fructelor și legumelor;
- ✓ Favorizează dezvoltarea rădăcinilor;
- ✓ Crește rezistența la agenți patogeni și la stres;
- ✓ Previne carența de microelemente;
- ✓ Mărește rezistența la temperaturi scăzute.

RECOMANDĂRI, APLICARE:

Doza recomandată este de 3 până la 5 kg/ha la aplicare foliară în 250 - 400L apă, sau 8-10 kg/ha prin fertigare. Prezența microelementelor esențiale sub formă de chelați (cu EDTA) asigură o eficiență foarte bună chiar și în condițiile folosirii unei ape dure.

COMPATIBILITATE:

FERTILL 11-52-5+ME este compatibil cu majoritatea pesticidelor. Pentru o mai mare siguranță, se va consulta lista de compatibilități și se va face un test.

FERTILL 10-5-40+ME **Îngrășământ de amestec tip NPK** **cu oligoelemente**

RODBUN FERTILL 10-5-40+ME

Este un îngrășământ de amestec tip NPK cu oligoelemente, solid, în totalitate solubil în apă, compus din elemente accesibile 100 % plantelor de cultură

EFECTE:

- ✓ Stimulează diferențierea organelor de rod;
- ✓ Îmbunătățește acumularea de zahăr atât în plantă cât și în fruct;
- ✓ Îmbunătățește forma și culoarea fructelor și legumelor;
- ✓ Crește rezistența la cădere a cerealelor;
- ✓ Amplifică rezistența la stres provocat de factorii climatici;
- ✓ Mărește rezistența fructelor și legumelor la transport;
- ✓ Crește rezistența la boli și dăunători;
- ✓ Mărește timpurietatea.

RECOMANDĂRI, APLICARE:

Se poate aplica atât prin fertigare până la 10 kg/ha, cât și prin stropire foliară în doză de 3-5 kg/ha. Prezența microelementelor esențiale sub formă de chelați (cu EDTA) asigură o eficiență foarte bună chiar și în condițiile folosirii unei ape dure.

COMPATIBILITATE:

FERTILL 10-5-40+ME este compatibil cu majoritatea pesticidelor. Pentru o mai mare siguranță, se va consulta lista de compatibilități și se va face un test.

AMINOFEED EXTRA

Stimulator al plantelor, cu conținut de azot

AMINOFEED EXTRA

Este un stimulent de creștere cu conținut scăzut de azot. Are în compoziția sa chimică azot (cca 70 g/l) și aminoacizi (Lysine, Histidine, Arginine, Hydroxyproline, Threonine, Acid Aspartic, Serine, Proline, Acid Glutamic, Glycine, Alanine, Cystine, Valine, Methionine, Isoleucine, Leucine, Tyrosine, Phenylalanine, Tryptophan). Datorită aminoacizilor, AMINOFEED EXTRA este un foarte bun activator al proceselor biochimice din țesuturile plantelor având o influență directă asupra funcțiilor vitale ale celulelor, reglându-le activitatea. Acțiunea directă a produsului se observă în creșterea asimilației minerale, a conținutului de clorofilă și a multiplicării celulare.

AVANTAJELE APLICĂRII:

- ✓ Dezvoltare puternică a suprafeței foliare;
- ✓ Reglare mai bună a diferențierii organelor de rod;
- ✓ Îmbunătățire consistentă a calității și cantității producției;
- ✓ Mărește rezistența la stres și variații de temperatură;
- ✓ Absorbție și translocare rapidă în plantă;
- ✓ Mărește rezistența la boli și dăunători;
- ✓ Se poate aplica odată cu tratamentele pentru boli, dăunători și buruieni.

COMPATIBILITATE

Produsul AMINOFEED EXTRA este compatibil cu majoritatea pesticidelor. Pentru o mai mare siguranță, se va consulta lista de compatibilități și se va face un test.

NATIONALA
FERMIERULUI ROMÂN

GERMINATOR

Este un îngrășământ starter, concentrat, cu macro și microelemente esențiale germinării semințelor și apoi dezvoltării embrionului și a tinerelor plântuțe, atunci când acestea pot suferi din cauza carențelor de microelemente. Astfel, plantele sunt aprovizionate cu elemente nutritive încă de la începutul răsării, moment în care nu au rădăcinile dezvoltate, rezultând o răsărire rapidă, uniformă și o foarte bună dezvoltare a sistemului radicular.

Produsul Germinator are în compoziția sa: azot, cupru, mangan, zinc.

DOZA DE APLICARE

grâu: 1,5 litri/tona de sămânță; **porumb, floarea-soarelui:** 3-5 litri/tona de sămânță.

Cuprul, manganul și zincul sunt necesare pentru atingerea producțiilor mari la cultura cerealelor. Cantitățile mari de macroelemente și microelemente din produsul Germinator ajută planta în procesul de creștere în primul stadiu de vegetație, astfel încât planta nu are de suferit chiar în condiții de secetă.

Cuprul este esențial tuturor plantelor și are rol în formarea clorofilei, în germinarea semințelor, în sporirea rezistenței la secetă și în aprovizionarea cu apă. Controlează respirația și sinteza proteinelor. Lipsa cuprului din plantă se manifestă prin albirea spicului la cereale.

Manganul are rol stimulator în creșterea plantelor, în formarea florilor, în sinteza vitaminelor și glucidelor. Lipsa manganului provoacă pierderi mari de producție la ovăz, grâu.

Zincul are rol în sinteza clorofilei, creșterea plantelor, sporirea rezistenței la secetă și ger, în fecundare, în fixarea azotului. Lipsa de zinc se manifestă pe cernoziom și soluri alcaline cu pH de 7,8, pe soluri reci cu exces de umiditate și cu temperaturi scăzute.

BENEFICIILE:

- ✓ Îmbunătățește germinația;
- ✓ Masă de rădăcini mult mai mare;
- ✓ Crește rezistența la îngheț;
- ✓ Plante viguroase la răsărire;
- ✓ Sistem radicular mai dezvoltat;
- ✓ Dezvoltare rapidă în condiții de stres (temperaturi scăzute, secetă);
- ✓ Rezistență mai mare la boli;
- ✓ Spor de producție;
- ✓ Crește numărul de frați fertili;
- ✓ Corectează deficitul de micronutrienți asimilabili în special pe soluri acide sau bazice, după caz;
- ✓ Crește producția la hectar.

SEMINTE & PESTICIDE
Produse companii multinaționale



rodbun

www.rodbun.ro

Bvd Timișoara nr. 60 D, sector 6, București

Telefon: +4 0758 555 444

office@rodbun.ro



facebook.com/Rodbun