



Bihar F1

PRODUCȚIE ASIGURATĂ



BIHAR F1 – PRODUCȚIE ASIGURATĂ

OLYMPIA F1 – FRUCTE MARI, UȘOR DE VALORIFICAT!

SORTIMENTUL DE ARDEI GRAS, DE TIP „BLOCKY”, DIN PALETA ZKI SEMINȚE

KURTOVSKA KAPIA: SOIUL PREFERAT DE GOSPODINE

CECIL F1 – DEMONSTREAZĂ AN DE AN

VIITORUL CULTIVATORILOR DE PEPENI

VĂRZOASE TIMPURII PE PALETA ZKI

IMPORTANȚA CALCIULUI ÎN LEGUMICULTURĂ

BOLILE ȘI DĂUNĂTORII RĂSADURILOR

ZKI
INFO
IANUARIEN



„Bihar F1 datorită sistemului radicular bine dezvoltat are o rezistență mărită în condiții de climă, asigurând o producție stabil.”

BIHAR F1 – producție asigurată



Întregi de muncă, după investirea de sume serioase, după ce am reușit să avem o cultură de toată frumusețea vine o perioadă ploioasă de 10 zile și ne trezim cu fructele deteriorate. Fructele mari, frumoase, care înaintea ploilor parcă râdeau de sănătate, cad, devin pătate, cu un început de putrezire bine vizibilă, astfel adâncind necazul producătorilor.

Stimați producători! Aceste probleme se pot preveni cu ușurință. Secretul constă în alegerea potrivită a hibridului. Nu mai riscați munca și banii investiți. Soluția la aceste probleme este hibridul BIHAR F1.



Fructe mari, de culoare roșu închis pe toată suprafața



Randament și profit în spațiu protejat

Răsaduri uniforme



Plantare mecanizată



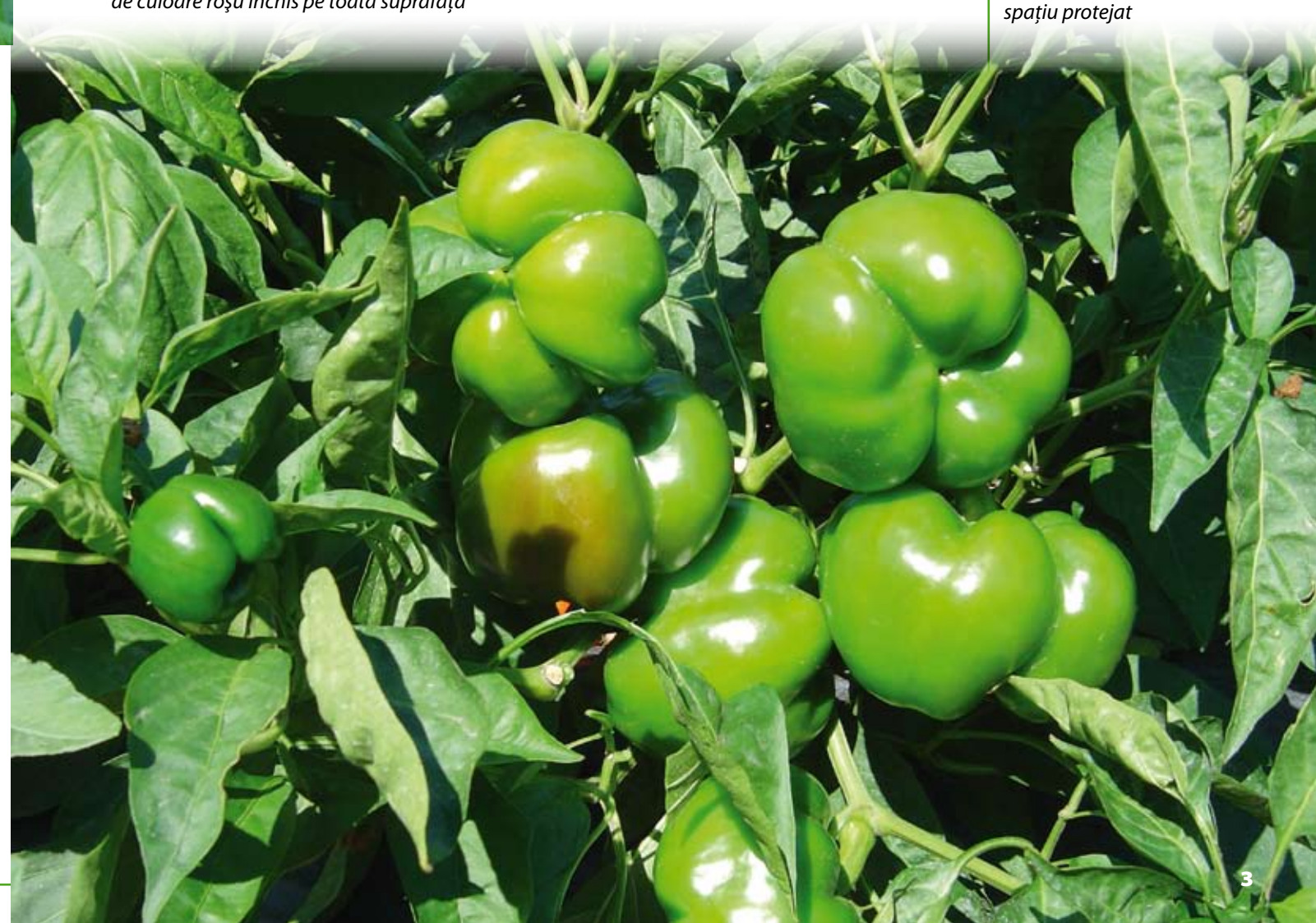
Cultură uniformă de Bihar F1

Problema ultimilor ani privind producția de legume în câmp liber sunt extremitățile de temperaturi și de precipitații în perioada de vegetație. La variații de temperatură există o serie de metode de protejare a culturilor care cât de cât își fac efectul. La fel se poate remedia insuficiența apei atât în sol cât și în atmosferă. Fertilizarea echilibrată și tratamentele fitosanitare sunt probleme rezolvabile. Singura problemă la care producătorul nu poate să intervină este excesul de apă. Precipitațiile abundente și stagnările de apă la rădăcinile culturilor, mai ales la ardeioase, constituie probleme aproape inrezolvabile. Pe solurie cu exces de umiditate este dificilă orice intervenție fitosanitară. Bolile cauzate de ciuperci și bacterii atacă cu prudență în aceste condiții favorabile.

Care ar fi soluția? Sau mai bine întrebat, există vreo soluție?

Răspunsul este categoric DA!

Unde nu mai putem interveni ca producător trebuie să ne bazăm pe capacitățile hibridului. O rezistență la Xanthomonas, o rezistență la putrezirea fructelor, o rezistență la mușcăreala camerei semincere poate să ne salveze chiar 70–80% din producție. Cel mai neplăcut lucru este să asistăm neputincioși la degradarea culturii. După luni



OLYMPIA F1 – fructe mari, ușor de valorificat!

**Este un gogoșar
timpuriu,
cu creștere
nedeterminată și
capacitate de
producție ridicată.**

În ultimii ani este din ce în ce mai evidentă folosirea hibrizilor în rândul legumicultorilor. Foarte important este acest aspect în regiunile unde pe piață se cere marfă de calitate, fructe uniforme și implicit aceste aspecte generează profituri consistente. Aceste profituri se pot genera doar prin cultivarea hibrizilor de calitate superioară. Se poate vedea cu ochiul liber succesul acelor legumicultori, pe piață și în comercializarea produselor, care folosesc hibrizi.

Este astfel îndreptățită întrebarea:

De ce să folosim hibrizi de gogoșar?

Răspunsul este evident: pentru că hibrizii înmagazinează în structura lor genetică caracteristici pe care soiurile autohtone nu le dețin.

Olympia F1 este hibridul producătorilor calcu-
lați, care doresc marfă de cea mai bună calitate
și care să le aducă venituri cât mai mari.

Olympia F1 prezintă următoarele avantaje:
diametrul fructelor este uniform, cu foarte mici
abateri de la forma regulată. Se pot culege fructe
mari, care pe piață atrag atenția cumpărătorilor.
Diametrul fructelor este cuprins între 8–10 cm
forma fructelor e uniformă, începând cu fructele
de la baza plantei și terminând cu cele din eta-
jele superioare.

Olympia F1 este capabilă de producții totale
net superioare soiurilor semințele provin din
surse sigure, sunt cartificate calitativ, sunt trata-
te, oferind o siguranță mai mare încă din stadiul
de semănat și creștere a răsadurilor.

Olympia F1, hibridul a cărui semințe sunt ieftine și accesibile!

Hibridul **Olympia F1** se adresează legumiculto-
rilor care doresc să facă pasul de la folosirea so-
iurilor spre hibrizi, dar din cauza prețului ridicat
la semințele hibrizilor nu au avut posibilitatea

materială spre acest pas. Unul dintre scopurile
noastre este ca **Olympia F1** să fie accesibil pen-
tru toți cei care doresc să lucreze cu hibrizi. E hi-
bridul cu care pot cunoaște gustul succesului și
legumicultorii care nu au posibilități de aplicare
a unei tehnologii de cultura intensivă. Hibridul
are un sistem radicular bine dezvoltat, puternic
și foliaj bogat. Prezintă creștere nedeterminată,
creștere ușor vegetativă. Fructifică permanent
la fiecare etaj, nu prezintă riscul avortării florilor
sau fructelor. Se poate cultiva și pe soluri mai să-
race. Are internoduri ușor alungite. Se recoman-
dă plantarea sub formă de răsad.

România, o țară cu climă temperată, veri din ce în ce mai calde

Pe parcursul cultivării ardeioaselor, în timpul ve-
rii, intensitatea solară este foarte mare și plante-
le cultivate în câmp pot suferi din cauza arșitei.
Este foarte frecvent întâlnit la soiurile sau hibri-
zii mai puțin performanți, ca fructele să iasă din
aria de acoperire a foliajului astfel fructele au de
suferit estetic din cauza arșitei. Singura posibili-
tate de apărare a plantei împotriva arșitei este
un coronament cât mai bogat care să acopere
cât mai bine fructele. Hibridul **Olympia F1** are
un coronament bine dezvoltat, în plus tolerea-
ză bine virusul mozaic al tutunului (VMT) și rasa
nouă a așteuia Tm2.

Olympia F1 – fructe de calitate, ușor de valorificat în piețe!

Fructele sunt foarte mari (200 – 250g), cărnoase.
Aspectul comercial este mult mai plăcut decât al
soiurilor, datorită diametrului, uniformității
fructelor. Gogoșarii sunt mari, atârână greu
la cântar, de culoare roșu-grenă, gust
dulce și revigorant. Din ce în ce mai
mulți legumicultori folosesc **Olym-
pia F1** în culturi din spații protejate,
astfel își câștigă întâietatea pe pia-
ță, prind vârful de preț și astfel
profitul este maxim. Se poate
conduce pe 2 brațe sau
se menține în cordon
cu ușurință, produ-
când fructe de cea
mai mare calitate.

Cu ajutorul cultu-
rilor protejate vă
puteți asigura pre-
față comercializării
recoltei din câmp.



Olympia F1 –
hibridul potrivit pentru
spații protejate



Olympia F1 –
dacă mărimea contează

**„Dacă până în
prezent doar ați
cochetat cu gândul
să cultivați hibrizi
de gogoșar,
nu mai stați pe
gânduri, alegeți
Olympia F1 !”**



Cultură întreținută
în septembrie

**Sortimentul de
ardei gras, de tip
„blocky”, din paleta
ZKI Semințe**

**BRILLANT F1 –
Producții mari în
orice condiții!**

În următorul articol prezentăm sortimentul de ardei gras de tip „blocky”, produs de firma „ZKI Semințe SRL”. Dintre aceste produse amintim BONI – destinat cultivării în câmp deschis în condiții extensive sau intensive, BRILLANT F1 – destinat cultivării atât în câmp deschis cât și în spații protejate în condiții intensive, APOLLO F1 – destinat cultivării în spații protejate în condiții intensive.



Brillant F1 – Tg. Frumos.

BRILLANT F1

Este un hibrid timpuriu de tip blocky, generativ, cu creștere nedeterminată cu fruct ușor alungit, destinat cultivării în spații protejate și câmp liber, extensiv și/sau intensiv. Cel mai ridicat randament se obține în culturi palisate sau condus pe 2 brațe. Avantajele cultivării acestui hibrid: necesită lucrări minime în verde, leagă primele fructe foarte rapid, toleranță ridicată față de VMT (Tm2), se poate cultiva și după legumele de primăvară, rezistente la păstrare și manipulare, tolerează bine stresul tehnologic.

Caracteristici:

- fructele prezintă 3–4 lobi, sunt albe, cărnoase, gustoase, cu luciu deosebit
- fructele au o greutate de 130–160 gr
- la maturitate se coace în roșu



**APOLLO F1
hibridul prezentului**

Este un hibrid de ardei gras, de culoare albă de tip „blocky”. Fructele sunt mari (8–10/8–10 cm) de forma unui cub (raportul lungime și lățime este 1:1), cu laturi paralele, cu patru lobi (foarte rar cu trei lobi).

Fructele sunt mari, de 150–220 gr., gust specific, pendule, de culoare albă, cu un luciu deosebit, cu coacere în roșu aprins. Datorită pulpei tari, fructele sunt rezistente la răniri mecanice, la transport și manipulare, se poate păstra un timp îndelungat pe raft. Păstrat într-un loc răcoros fructele nu se dehidratează nici după un timp îndelungat.

Hibridul se poate cultiva atât în solarii încălzite cât și în solarii reci chiar și în câmp deschis lângă cordon cu o tehnologie intensivă. Recomandăm palisarea culturii. Cultivarea pe 1 sau 2 brațe este mai avantajoasă pentru că legarea este permanentă, ramificațiile sunt mai reduse, astfel în perioada de vegetație necesită mai puține lucrări în verde. Datorită faptului că sensibilitatea la insuficiența luminii este redusă, se poate cultiva din mijlocul lunii februarie. Leagă în continuu. Este un hibrid cu creștere nedeterminată, cu un



sistem radicular și coronament puternic. Este rezistent la TMV (Tm2) și tolerant la CMV.

Substanțele nutritive trebuie asigurate permanent. La plantare necesită îngrășămintă hidrosolubile bogate în P, în timpul legării raportul de îngrășămintă este 1:1,5 N:K, iar de la coacere se folosesc îngrășămintă bogate în K.

În speranța ca fiecare producător de legume a găsit produsul potrivit pentru sistemul de cultură pe care le are, „VĂ URĂM SUCCES ÎN PRODUCȚIE”.

**APOLLO F1 –
Hibridul de top
al firmei ZKI, din
categoria ardeilor
tip «blocky».**

Apollo F1



BONI

Este un soi tradițional cu creștere nedeterminată de tip blocky, destinat pentru culturi semiintensive sau extensive în câmp cu irigare prin aspersie sau inundare. Se evidențiază printr-o rezistență generală deosebită. Planta este viguroasă cu ramificații puternice.

Fructele se caracterizează prin:

- 3–4 lobi, cu coacere din alb gălbui în roșu, au 8–10 cm lungime și 7–8 cm lățime.
- greutatea medie este de 110–150 gr.
- au pulpa groasă și forma tronconică
- sunt cărnoase și rezistente la transport, mențin calitatea timp îndelungat
- tolerant la VMT (Tm2)

Planta se cultivă ușor, nu necesită o tehnologie avansată. Este un soi ieftin și eficient.

KURTOVSKA KAPIA: soiul preferat de gospodine

Soiul de **kapia Kurtovska** are aceeași bază genetică și aceleași calități ale fructului ca și kapia sârbească „**urechea de elefant**”, plus de asta este o selecție atentă care să mulțumească producătorii și să producă fructe cât mai uniforme ca și formă și mărime.

Kurtovska e o kapia care se evidențiază prin:

- plantă robustă, vrej puternic;
- sistem radicular bine dezvoltat ce îi oferă o bună aprovizionare și în condiții de soluri mai puțin bogate în nutrienți;

Productivitate



dl. Costache – Coslogeni – jud. Călărași

Doamna Tănase – Gura Bohotin – jud. Iași



- coroană bine dezvoltată și sistem foliar bogat, ceea ce protejază fructele împotriva arșite solare;
- capacitate bună de a fructifica în condiții extensive de cultură;
- o toleranță mare față de boli;
- fructele sunt aplatizate, pe două muchii, de culoare roșu închis, cărnoase, dulci și își păstrează fragezimea timp îndelungat;
- capacitate bună de transportare datorită grosimii pulpei;
- fructele se coc uniform pe toată suprafața;
- capacitate mare de fructificare la primele etaje;
- datorită formei și gustului agreeate de către piața de desfacere este un excelent generator de venituri;
- nu este un soi pretențios la factorii climatici și de sol.

Cu toate că anul acesta nu a fost favorabil culturilor leguminoase în câmp, mai mulți producători din diferite colțuri ale țării, au semnalat faptul că fructificarea nu a avut de suferit, chiar

mai mult au avut producții ce depășeau pe cele anterioare și fructe mai frumoase, mai mari și mai gustoase.





CECIL F1 – demonstrează an de an

Cantitate, calitate, uniformitate

În România cultivarea ardeilor grași conici are o pondere de peste 90% în Vestul și Centrul țării. ZKI Seminte oferă producătorilor din acest segment o gamă variată de produse, unde vârful de piramidă este ocupat de hibridul **CECIL F1**!

Cu siguranță vă întrebați: **ce calități stau la baza „popularității” hibridului Cecil F1 în această regiune?**

Astfel privind cu ochii legumicultorilor și experiența multianuală a acestora în cultivarea hibridului **Cecil F1**, putem afirma că:

- fructele sunt mari și au formă uniformă;
- are producții mari;
- oferă venituri ridicate;
- nu e necesară neaparat conducerea pe două brațe, se poate cultiva și în cordon;
- este un hibrid ce prezintă toleranță ridicată;
- folosește foarte bine mineralele din sol;
- calitatea fructelor nu suferă major din cauza lipsei de calciu;
- fructele au calitate superioară;
- rezistă bine la transport datorită pulpei groase;
- nu e sensibil la atacul tripsilor.

**Putem afirma că:
CECIL F1 este un
hibrid „prieten” cu
legumicultorul!**



Datorită acestor calități putem afirma că **Cecil F1** este un hibrid deosebit în acest segment. **Cultivarea acestui hibrid o recomandăm și legumicultorilor care au condiții sub nivelul optimului de cultivare a ardeilor, astfel se poate cul-**

tiva și pe soluri mai puțin bogate în elemente nutritive. Hibridul prezintă un sistem radicular bogat și foarte bine dezvoltat, creșterea robustă a plantei, tulpină groasă și frunze mari. Se pretează **și pentru cele mai simple culturi, lucrări tehnologice.** Nu necesită o copilire intensivă, astfel se reduc substanțial lucrările și costurile cu manopera. Se poate cultiva și pe solurile unde majoritatea ardeilor ne-au dezamăgit, astfel pe solurile sărace și nisipoase. Putem afirma că **Cecil F1 este un hibrid globalizat**, deoarece se cultivă cu succes pe întreg mapamond, prezentând o toleranță ieșită din comun față de diferite factori de stres și este un hibrid care se poate cultiva și în câmp liber în condiții extreme. Sistemul radicular puternic permite cultivarea hibridului și pe soluri cu un grad puternic de erodare și/sau soluri unde substanțele minerale migrează mult în straturile mai adânci ale solului.

Ce alte avantaje prezintă Cecil F1, potrivit producătorilor?

Majoritatea legumicultorilor amintesc culoarea fructelor. Pe toată perioada de cultivare primăvara-vara-toamna culoarea rămâne la fel de atrăgătoare și stabilă, o nuanță de alb-gălbui. O altă calitate ar fi fructificarea permanentă și

calitatea superioară a fructelor. Fructe cu aspect plăcut cerat, grosimea pulpei, mărimea fructelor cum s-ar zice „cu greutate” la cântar. În solariile în care apare atacul de trips **Cecil F1** datorită peretelui celular extern gros și al stratului ceros de la suprafața fructelor nu suferă pagube majore raportat cu alți hibrizi. Uniformitatea fructelor și calitatea acestora este aceeași de la an la an chiar și în condiții climatice extreme.

Cultură condusă pe două brațe



Viitorul cultivatorilor de pepeni

În ultima perioadă producătorii de pepeni s-au înfruntat cu numeroase probleme, costuri mari de producție, variații de temperatură, ploi extreme la timpul nepotrivit, secetă, grindină nemaivorbind de problemele fitosanitare care apar din ce în ce mai des și mai intensiv.

Care ar fi soluția la aceste probleme?

Inovațiile vin în ajutorul producătorilor. Cu câțiva ani în urmă și în România au fost introduse tehnologiile noi cu diferite sisteme de irigare, fertilizanți moderni hidrosolubile și multe alte noutăți care ușurează munca cultivatorului. Intrarea în UE însă, pe lângă aceste îmbunătățiri, a adus și deschiderea granițelor țării în fața produselor din celelalte țări din această comunitate. Producătorul s-a trezit de la o zi la alta cu un surplus de produse pe piața internă. Problema cea mai complexă a devenit valorificarea produselor. Cu noile tehnologii nu mai este o problemă să produci. Un producător cât de cât priceput poate să obțină o producției cel puțin medie an de an. Problema este la cine vinzi și la ce preț. Limita superioară a producției nu mai depinde de suprafața cultivată, depinde numai și numai de cantitatea de marfă care poate fi vândută.

Cum se poate ușura vânzarea?

Producătorul deștept urmărește mișcarea pieții. Alege hibridii cu aspectul comercial cel mai căutat. Firma **ZKI** chiar în acest punct dificil acordă ajutor clienților cu o ofertă bogată care corespunde perfect cerințelor pieții. În ceea ce urmează vi-l prezentăm doi hibridi binecunoscuți și mult preferați deja în România.

SULTAN F1

Hibridul s-a evidențiat pe lângă cultivarea timpurie și cu un miez compact, ușor transportabil și cu un frunziș rezistent la stres. A demonstrat o capacitate mare la legarea fructului, și în condiții extensive.

- hibrid timpuriu, cu perioadă de vegetație de 60–63 zile;
- coaja are o culoare deschisă cu dungi tip Crimson și are o formă sferică alungită
- greutatea fructelor este între 7–9 kg;
- se caracterizează printr-o germinație rapidă și uniformă și prin dezvoltare dinamică;
- are un sistem radicular puternic și un coronament (frunziș) rezistent cu acoperire bună;
- capacitatea față de legarea fructelor este excelent și are un coeficient de producție mare și timpurie;
- are o producție mare și în condiții extensive;
- rezistență ridicată la transport, fermitatea coajei este medie și miezul este compact.

Recomandăm pentru producătorii care vor o producție sigură și o calitate excepțională.

Capriciile primăverii nu au influențat fructificarea



NOSTALGIA F1

Nostalgia F1 face parte din grupa hibridilor de pepeni extratimpurii. Tendința ultimelor ani arată că pe piața internă dar și pentru export, hibridii cu coajă neagră sunt din ce în ce mai căutați. **Nostalgia F1** a intrat recent pe piața română, însă testările au fost făcute deja în toate părțile ale țării, unde se cultivă pepeni. Fructele sunt de forma aproape rotundă, de culoare neagră, de greutate medie între 8–14 kg., cu miezul roșu închis, compact, dulce și cu semințe mărunte, negre. Deși coaja este chiar foarte subțire, rezistă perfect la transport și se păstrează bine în timp. Densitatea recomandată pe ha este de 5500–6000 plante.

Tehnologia recomandată este cu irigare prin picurare, folie mulci, eventual tunel.

Perioada de vegetație este de 62–68 zile, în funcție de condițiile întâlnite.

Hibridul prezintă rezistență la fuzariu, rasele F0, F1, F2 și o bună toleranță la didymella.

Plantele au o dezvoltare semiintensivă, cu o radicație agresivă, vreji bine dezvoltate și un foliaj abundent. Acest foliaj acoperă fructele aproape în totalitate, protejând astfel de arșița soarelui.

Hibridul **Nostalgia F1** recomandăm pentru producătorii care valorifică produsele pe plan local, dar și pentru cei care au contract cu lanțuri de magazine sau export.



Vă dorim succes în producție cu hibridii de pepeni ZKI!



Sultan F1

Vărzoase timpurii pe paleta ZKI

HORNET F1

Timpurietate și siguranță în culturi din câmp

- ♦ printre cele mai timpurii verde de pe piață, cu o perioadă de vegetație de 50–53 zile;
- ♦ hibrid cu creștere vegetativă, nopțile reci nu influențează perioada de vegetație;
- ♦ sistem radicular bogat și bine dezvoltat astfel oferă stabilitate pe timpul primăverilor reci;
- ♦ nu necesită intensivitate în administrarea îngrășămintelor;
- ♦ căpățâna e rotundă, de culoare verde deschis;
- ♦ cotor scurt, căpățână densă;
- ♦ calitate excelentă a frunzelor, perfecte pentru salată;
- ♦ formă atractivă și o greutate de 0,8–1,2 kg;
- ♦ formarea căpățânilor e uniformă, se pretează ca plantă premurgătoare;
- ♦ nu are tendința să formeze tije florale, hibrid stabil.

Hornet F1 hibrid răspândit în cercul producătorilor ce folosesc agrotexil pentru protejarea culturilor dar și în rândul celor care doresc o cultură extratimpurie în câmp liber

Plantare:

- ♦ în solarii neîncălzite: începând cu mijlocul lunii februarie până la sfârșitul acesteia;
- ♦ în câmp: dacă se acoperă cu agrotexil în perioada 15–30 martie, iar dacă nu e acoperită în perioada 1–15 aprilie. Plantarea se face după schema 40x50, dar dă rezultate bune și la distanță de 40x40.

Vă recomandăm să calculați perioada de vegetație în funcție de particularitățile de cultură și de zonă în care vă aflați, deoarece căpățânile formate și ajunse la maturitate nu se pot păstra pe cotor perioadă îndelungată.

ZEUS F1

Maturizare timpurie, răbdătoare la recoltare

- ♦ la 60 de zile după plantare e gata de recoltat;
- ♦ la începutul recoltării are o greutate cuprinsă între 0,9–1,1 kg;
- ♦ la sfârșitul recoltării greutatea e cuprinsă între 1,5–2,0 kg;
- ♦ se poate păstra mai multe săptămâni în câmp (peste cele 60 zile) fără să sufere modificări calitative sau cu riscul să crape căpățânile;
- ♦ nu formează tijă florală;

- ♦ culoarea căpățânii e verde pal;
- ♦ calitate și gust excelent;
- ♦ structura interioară bine îndesată, cotor de lungime medie;
- ♦ creștere rapidă, nu necesită aplicarea unei tehnologii intensive.

Plantare:

- ♦ în câmp: la mijlocul lunii martie în culturi acoperite cu agrotexil, fără acoperire la începutul lunii aprilie;
- ♦ în câmp liber se pretează și ca plantare în ciclul doi (iulie–august), spre recoltare toamnă.

Particularitatea hibridului de varză **Zeus F1**, este faptul că se poate păstra o perioadă îndelungată în câmp fără să sufere daune calitative sau căpățânile să crape. Astfel există posibilitatea de a jongla cu piața și cu prețurile scăzute. De aceea **Zeus F1** este numit un hibrid „prietin” cu producătorul și generator de venituri



AVAK F1

Baza murăturilor reușite

- ♦ perioada de vegetație de 110–115 zile;
- ♦ destinată murăturilor;
- ♦ se poate folosi și ca varză pentru depozitare;
- ♦ greutatea medie a căpățânilor 3,5–4,5 kg;
- ♦ se poate păstra în câmp perioadă mai îndelungată, fără tendință de crăpare;
- ♦ oferă o recoltare uniformă;
- ♦ căpățâna e tare, cu interiorul de culoare albă;
- ♦ se pretează și pentru tăiere „fideluță” și murături.

Plantare:

- ♦ de la mijlocul lunii aprilie până la sfârșitul lui iunie cu o densitate de 27–30 mii plante la hectar.

Avak F1 hibridul de varză ce se poate cultiva și în condiții climatice mai vitrege.

MOHYCAN F1

Meteoritul roșu!

- ♦ perioada de vegetație de 110–115 zile;
- ♦ capacitate foarte bună de depozitare;
- ♦ coletul e înalt;



- ♦ frunze bazale ridicate de la nivelul solului, puternic cerate;
- ♦ forma căpățânii ușor ovală;
- ♦ culoarea roșu – violaceu;
- ♦ frunze mătăsoase și subțiri;
- ♦ greutatea căpățânii cuprinsă între 1,9–2,3 kg;
- ♦ cotor scurt.

Plantare:

Recomandat în perioada 15 aprilie–15 iunie. Schema de plantare este de 50x50, sau 50x60. Hibrid cu formă uniformă a căpățânilor, suportă bine intemperiele climatice, frunze bazale ridicate de la sol, puternic cerate, oferă o rezistență bună împotriva micozelor.



BLISTRA F1

Varză creț pe piață

- ♦ vegetație cuprinsă între 105–110 zile de la plantare;
- ♦ destinată comercializării vara sau toamna;
- ♦ frunzele uniform bășicate;
- ♦ frunzele bazale și cele exterioare de culoare verde închis, căpățână de nuanță mai deschisă;
- ♦ planta robustă;
- ♦ frunzele bazale mari reduc lucrările de eliminare a buruienilor;
- ♦ căpățâni uniforme;
- ♦ cotor mic.

Plantare:

- ♦ pentru recoltare vara: în perioada 1–15 aprilie;
- ♦ pentru recoltare toamna: 1–15 iunie, perioadă care este cea ideală în cazul hibridului.

În condițiile climatice extreme oferă stabilitate, recolte sănătoase, căpățâni uniforme, care nu sunt predispuse micozelor.

KREF F1

Gulie, pentru cei care își doresc cu adevărat timpurietatea

- ♦ recomandat cultivării în spații protejate;
- ♦ ritm de creștere rapid, 50–55 de zile;
- ♦ suportă bine temperaturile scăzute;
- ♦ căldurile mari nu îi sunt prielnice;
- ♦ gulia ușor aplatizată, verde pal spre alb;
- ♦ gulia își păstrează forma perioadă îndelungată;
- ♦ foliaj puternic cerat fără predispoziții la micoze;
- ♦ frunzele puternice, erecte conferă dezvoltare bună și în condițiile cu lumină redusă;
- ♦ datorită sistemului radicular puternic nu are pretenții deosebite față de sol;
- ♦ nu crapă, nu se deformează;
- ♦ pulpă albă, succulentă cu o densitate deosebită;
- ♦ gustul excelent;
- ♦ își păstrează fragezimea, gustul și după perioada de maturitate.

Plantare:

- ♦ recomandat la sfârșitul lunii februarie, începutul lunii martie, în spații protejate. Astfel se maturizează înaintea culturii de bază. Generează venituri ridicate.
- ♦ Schema de plantare recomandată este de 20x25, dar optim este de 25x25.

Recoltarea se face cu ușurință, guliile sunt uniforme, calitățile pulpei sunt revigorante. Terenul rămâne curat după recoltare, liber de rădăcini sau resturi vegetale.

UBAC F1 (conopidă)

Hibrid cu inflorescență albă și acoperire bună

- ♦ hibrid semitimpuriu, 80–85 zile perioada de vegetație;
- ♦ inflorescențe uniforme la fiecare rozetă;
- ♦ 1,3–1,5 kg, media rozetei;
- ♦ rozetă ușor rotunjită;
- ♦ frunzele erecte, puternic cerate;
- ♦ nu prezintă risc la cădere;
- ♦ capacitate excelentă de acoperire.

Plantare:

Se pretează pentru culturi primăvara cât și toamna. Pentru cultură de primăvară plantarea este ideală în a doua decadă a lunii martie, mijlocul lui aprilie.

Ubac F1 este destinat comercializării în stare proaspătă și se pretează excelent și ca murătură.

Alegerea hibridului potrivit este cheia succesului în cultură!



Informații de specialitate:

Ing. Panic Cristian
tel.: 0742074377

Ing. Ionescu Catalin
tel.: 0756060752

Ing. Tóth Lajos
tel.: 0756060753

Importanța calciului în legumicultură

Conținutul de calciu din plante este cuprins între 0,5% și 3%, conținutul de 0,5% fiind considerat nivel critic (Mengel, 1969). Cele mai mari cantități de calciu sunt conținute în țesuturile conducătoare din pețiol și tulpină. La castravete, nivelul optim de calciu este de 4,3 mg/g de substanță uscată. În rădăcinile de morcov 7,8 mg/g; la ceapă 17 mg/g; salată 4,3 mg/g; țelină 9,2 mg/g; spanac 7,8 mg/g; mazăre 23,0 mg/g. Calciul influențează favorabil creșterea rădăcinii și este elementar în dezvoltarea plantei.

Simptome de carență:

Carența calciului în nutriția plantei se manifestă prin oprirea creșterii, prin răsucirea frunzelor tinere, vârful vegetativ se usucă, rădăcinile rămân scurte, groase, cu vârfurile uscate. În culturi de seră pe fructele de tomate poate să apară putregaiul fructelor datorită carenței de calciu, atât în cazul lipsei acestui element, dar și în urma unei slabe absorbții de calciu, cauzată de conținutul ridicat de potasiu și magneziu. Absorbția calciului de către plantă se face în funcție de pH. Între valorile pH 6,8–8,5 asimilarea este maximă (100%). Excesul de calciu în plante determină îmbătrânirea prematură iar exce-

sul de calciu în sol produce insolubilitatea borului producând apariția clorozei pe frunze.

Carența de calciu la ardei

Cel mai mult calciu conțin fructele tinere. Carența de calciu se manifestă pe fructe prin putrezirea "deshidratată" a vârfurilor acestora. La fructe, carența de calciu poate fi datorată și azotului, potasiului și magneziului într-o doză mai mare. Carența de calciu poate să apară și după o perioadă scurtă de secetă.

Carența de calciu la tomate

Calciul este esențial în procesul fiziologic. Reduce capacitatea de reținere a apei a celulelor.

Carența de calciu se manifestă prin:

- oprirea creșterii rădăcinilor
- afectă (influențează) fermitatea fructelor
- datorită lipsei de calciu, se reduce capacitatea de reținere a apei
- provoacă putrezirea fructelor pe suprafața

Carența de calciu la castraveți

Administrarea calciului în culturile de castraveți are o pondere identică cu importanța azotului pentru această cultură. Carența de calciu se manifestă pe solurile acide și în amestec de pământ cu turbă. În general solurile conțin calciu suficient. Lipsa de calciu se manifestă pe frunzele tinere în pete albicioase dar sunt și cazuri când vârful lăstarilor începe să se necrozeze.



Bolile și dăunătorii răsadurilor

Reușita culturilor de legume este condiționată în mare măsură de folosirea la plantare a unui răsad viguros și sănătos. Pentru realizarea acestui lucru sunt necesare o serie de lucrări agrotehnice și chimice:

- dezinfectia amestecului de pământ destinat pentru producerea răsadului;
- dezinfectia semințelor,

Pe lângă aceste lucrări sunt necesare și o serie de tratamente la sol și foliare pentru combaterea bolilor și dăunătorilor după semănat și până la plantatul răsadurilor.

Combaterea bolilor, se face preventiv, iar cele împotriva dăunătorilor, la semnalarea atacului. Dezinfectarea semințelor înainte de semănat se poate realiza prin metode termice și chimice.

Dezinfectarea termică poate să fie uscată sau umedă:

- dezinfectarea termică uscată constă în faptul că semințele să fie supuse unei temperaturi de 80 de grade Celsius, timp de 24 de ore;
- tratamentul termic umed presupune ca semințele să fie înbăiate în apă cu temperatura de 53

grade Celsius, timp de 60 de minute, după care semințele se răcesc în apă și se usucă în curent de aer cald sau pe tifon la temperatura de 30-32°C.

Tratamentul chimic al semințelor este metoda cea mai răspândită și constă în prăfuirea sau umectarea semințelor cu diferite produse fitosanitare. Cele mai folosite produse fitosanitare sunt cele care au ca substanța activă mancozeb, iprodione, propamocarb sau TMTD.

Una dintre prioritățile firmei ZKI, a fost, este și va fi producerea de material semincer, care să corespundă celor mai înalte standarde stabilite de producători. Astfel ZKI oferă semințe de cea mai înaltă calitate, semințe care să fie libere de agenți patogeni, să aibă o cât mai mare puritate genetică, o capacitate ridicată de încolțire, o încolțire puternică, răsărire cât mai uniformă într-un interval scurt de timp.

Cele mai frecvente boli care apar imediat după răsărire sunt: căderea sau putregaiul plantelor, putrezirea sau înnegrirea rădăcinilor, mana, făinare, fuzarioză.

Pe lângă boli, dăunătorii pot produce pagube importante răsadurilor. Dăunători cele mai des întâlnite sunt: coropișnița, melcul fără cochilie, păduchii de frunze și musculița albă.

Sfaturi utile despre aceste boli și dăunători o să găsiți în numărul următor al revistei ZKI INFO.

SC. ZKI Semințe SRL.

Str. Calea Armatei Române nr. 42. ♦ 445100 Carei, Jud. Satu - Mare ♦ Tel./fax: 0261-863055

zki

SEMINTE