



INFO ZKI



BIHAR F1 - APOLLO F1 - IMPORTANȚA RĂDĂCINII
BRILLANT F1 - GLOBUS F1- BOLI LA PEPENI - JURNAL



BIHAR ÎN CÂMP – “CE SPUN PRODUCĂTORII”

Pentru a realiza rezultatele scontate pe care și le doresc, legumicultorii trebuie să țină cont de alegerea hibridului. Cu precădere alegerea gogoșarului potrivit, vă poate aduce an de an acel suflu, acea garanție a succesului. Un hibrid bun trebuie să fie ușor cultivabil, cu o producție bună atât cantitativ, dar mai ales calitativ, condiție esențială pentru a fi competitive pe piață.

Hibridul ales trebuie să provină în primul rând din materiale certificate, garant al germinației și purității, să fie constant, stabil indiferent de condițiile de mediu, cu alte cuvinte să fie rezistent la factorii de stres, fie climatici sau tehnologici.

Din oferta ZKI menționăm **hibridul Bihar F1 care este cultivat la scară largă, fiind considerat un adevărat lider**, depășindu-și concurenții fără drept de apel la majoritatea capitolelor, având o adaptabilitate

excelentă la cultivarea în spații protejate dar și în câmp. În acest articol ne vom referi la cultivarea acestuia în câmp.

Încă de la plantare se observă o rădăcină puternică, viguroasă care ajută la absorția ușoară a soluției nutritive, oferind plantei o rezistență structurală ieșită din comun. Tulpina este robustă cu un coronament foarte bine dezvoltat, cu un foliaj bogat ce asigură protecție fructelor împotriva arșiței solare, evitându-se pătarea solară a acestora.

Bihar F1 are internoduri scurte, fructifică în toată perioada de vegetație fără să avorteze din cauza disconfortului termic. În condițiile cultivării în câmp trebuie avut în prim plan nu doar calitățile plantei sau fructului, ci și toleranța sau rezistența în condiții de stres climatic, tehnologic, fitosanitar, capitole la care Bihar se comportă excelent.

Veștile din teritoriu, au confirmat cele afirmate în rândurile precedente când în condiții pedoclimatice diferite, **Bihar F1 s-a comportat excelent având un echilibru cantitativ-calitativ de invidiat, ceea ce îi conferă multă stabilitate, constanță și uniformitate.**

Rezultatele pozitive semnalate în cultura de câmp au scos în evidență potențialul productiv, care s-a clasat la o medie de cca 60 t/ha, iar **calitatea fructelor fiind ireproșabilă, cu patru lobi simetrici, cu aspect plăcut, iar greutatea medie situându-se la 200-250 gr.** De asemenea, hibridul a manifestat o toleranță ridicată la boli și alți factori de mediu, respectiv stres ceea ce a condus la realizarea producțiilor sus-amintite, neexistând probleme cu degradarea culturilor.

Fructificarea a fost echilibrată pe toată perioada de vegetație având ciclul lung de cultură cu recoltarea eșalonată până în târziu toamna la finele sezonului. Despre calitățile incontestabile ale hibridului Bihar F1 sunt multe de spus ceea ce l-a propulsat să fie NUMBER ONE în topul gogoșarilor, dar ne oprim aici în finalul articolului să-i lăsăm pe cei care îl produc să-și exprime părerile, să ne împărtășească din experiența prin care au trecut în domeniul cultivării hibridului Bihar F1.

lată, de exemplu domnul **GEANALIU DANIEL** din localitatea PERETU-jud. TELEORMAN ne-a spus *că este la al cincilea an de când cultivă Bihar în câmp.* Anul acesta a plantat gogoșarul ca a doua cultură, după varză. Este foarte mulțumit de randament, având o răsărire uniformă și o dezvoltare dinamică după plantat. A rămas impresionat de *foliajul bogat, neavând fructe pătate și că datorită acestui foliaj considerat (bucătăria) plantei a reușit să obțină creșterea potențialului productiv și implicit a veniturilor nete.*

Domnul **ENACHE IONEL** din localitatea GRĂDINARI-jud.OLT. Ne-a relatat *că este impresionat de rezistența foarte bună la atacul ciupercilor și bacteriilor, făcând economie în ceea ce privește tratamentele fitosanitare.* Nu a avut probleme cu degradarea culturii, hibridul asigurând o producție ridicată cu fructe ce *impresionează prin coloritul roșu-închis, cu pulpa groasă și gustoasă, greutatea undeva la 220gr și un aspect comercial ireproșabil, care atrage atenția cumpărătorilor.*

Domnul **MORARU CLAUDIU** din localitatea PLEȘOIU-jud.OLT. A remarcat că *Bihar F1 este înzestrat cu multiple calități, dar este impresionat de rădăcina puternică și agresivă în sensul bun al cuvântului.* Datorită acestui lucru plantele sunt rezistente la intemperii vremii, adaptându-se eficient și la condițiile de stres.

Domnul **Sârbu Vasile** din localitatea Tichilești, jud Brăila, un bazin cu mulți producători de Bihar F1, *cultivă hibridul de 6 ani,* an de an datorită colaborării foarte bune cu firma ZKI Semințe și a promtitudinii, *productivității mari de peste 80 de tone la hectar în cultura de câmp,* cultivă hibridul *“pentru a nu munci fără folos”* prezentând pe lângă producția mare un aspect comercial plăcut având cel mai frumos gogoșar din piețele de En-gros Galați, Iași, Suceava și datorită plusului de 10-20% a prețului mai mare decât restul de “nasturii” aduși de unii producători specializați pe soiuri.

Domnul **Popa Gheorghe**, din localitatea Tecuci, județul Galați, din cartierul Bălcescu cunoscut de localnici ca și nume de “Miorel”, unul dintre cei mai buni producători de ardei din Bazinul Legumicol Tecuci, *cultivă hibridul Bihar F1 de 5 ani consecutiv datorită avantajelor oferite, capacitate mare de producție, la prima recoltare fiecare plantă prezintă 5-7 fructe mature ce asigură peste 1kg/plantă, regenerând pe tot parcursul anului până la căderea brumei, fructe mari cu pulpa groasă, rezistență la factorii de stres tehnologici și climatici, rezistență la bolile de sezon, rezistență sporită la Xantomonas.*

După ce am observat și părerile producătorilor agricoli, concluzionăm că ideea de a investi în Bihar F1 este una pozitivă, cu eficiență pe tot parcursul sezonului, generatoare de profit maxim datorită producțiilor mari și calitativ superioare cunoscându-se că pe piață, calitatea contează în primul rând, ceea ce hibridul Bihar F1 oferă cu generozitate.



Geanaliu Daniel, Peretu, Teleorman



Sarbu Vasile - Tichilesti, Braila



Productiv



APOLLO F1

REVELAȚIA SEZONULUI ÎN LOCALITATEA DESA-DOLJ

Cu toate experimentele care se efectuează în segmentul culturii de ardei gras prin promovarea și lansarea pe piață a unor noi generații de ardei, deocamdată în România cea mai răspândită cultură de ardei gras, rămâne cea de tip "blocky".

Pentru realizarea de recolte bogate și de supercalitate, firma ZKI oferă legumicultorilor semințe certificate cu germinație și puritate excelente care are ca rezultat final obținerea de plante rezistente, viguroase cu un potențial maxim de producție, cu fructe de calitate impecabilă, apetisante și aspect comercial deosebit.

Din gama de **ardei grași a firmei ZKI-Semințe, hibridul Apollo F1** conform rezultatelor obținute de-a lungul anilor, datorită calităților și recoltelor bogate se recomandă ca un hibrid de top, fiind cultivat cu succes mai ales în spații protejate. Acest fenomen a prins contur și în localitatea Desa, jud. Dolj, unde o parte semnificativă a legumicultorilor au mers pe "mâna" lui Apollo F1 și rezultatele au fost bune, vorbind cu adevărat de o revelație a sezonului 2016 în această zonă legumicolă. De ce această revelație?

- datorită caracteristicilor și proprietăților hibridului menționat.

Apollo F1 – este un hibrid de ardei tip "blocky" cu creștere nedeterminată.

Hibridul este recomandat a fi cultivat în mod special în spații protejate în ciclul lung de cultură. Se recomandă ca tehnologie palisarea și conducerea plantelor pe două brațe, pentru realizarea unei producții ridicate.

Apollo F1 are **internoduri scurte**, care permite cultivarea pe ciclul lung, fructificând la fiecare internod. Datorită capacității mari de producție necesită un aport substanțial de principii nutritive pe toată perioada de vegetație. Astfel la plantare necesită îngrășăminte hidrosolubile bogate în P (fosfor), iar de la fructificare la coacere, raportul de îngrășăminte N-K (azot-potasiu) este de 1 la 1,5. La coacere se folosesc îngrășăminte pe baza de K (potasiu) și Ca (calciu) contribuind la uniformitatea fructelor, precum și la imprimarea fermității și luciului necesare aspectului comercial.

Consemnăm că hibridul posedă un sistem radicular bine dezvoltat, ramuri puternice cu foliaj bogat ce fac să existe o fructificare continuă și stabilă.

Robustețea plantei îi conferă o rezistență general bună la boli și virusuri, respectiv la atacurile dăunătorilor de sol. De asemenea rezistența general bună pe care plantă o manifestă față de factorii de stres și mediu conduce la menținerea florilor, neavând tendința de avortare.

Referindu-ne la **fructe** acestea **au raportul lungime-lățime de 8-10/7-9 cm, greutatea medie de 200-220 gr, gust plăcut, culoare alb-gălbui cu coacere în roșu aprins.**

Grosimea pulpei de 5-7 mm oferă o bună rezistență la manipulare, transport și depozitare. În consecință datorită fructificării constante și continue, a calității fructelor se desprinde clar ideea că Apollo F1 reprezintă o cultură profitabilă și preferabilă de legumicultori pe durata întregului sezon.

În rândurile următoare, vă vom prezenta câteva opinii ale legumicultorilor din această localitate referitoare la hibridul Apollo F1.

Legumicultorul **COJOCARU MARINEL** ne-a spus următoarele:

"Sunt foarte mulțumit de cultura de Apollo în solar în acest an. Am avut o producție mare, constantă, care mi-a adus un profit generos. Un lucru important l-a constituit calitatea ardeilor, culoarea alb-gălbui plăcută, aspectul vizual deosebit și un gust savuros."

Legumicultorul **MĂCINEANU CORNEL**

"m-a impresionat greutatea fructelor, peste 200 gr, grosimea pulpei mult peste ardeii ce i-am folosit anii anteriori ceea ce m-a făcut să nu am pierderi din cauza transportului pentru că am comercializat atât en-gross cât și la masă."

Un alt legumicultor, **VELEA CRISTI** a avut următoarea opinie:

"Am folosit **sămânță tratată, certificate, ceea ce mi-a dat siguranța și stabilitatea culturii încă din răsadniță, iar pe parcurs în condiții extreme de climă și stres continuu, fructificarea a fost constantă, neavând flori avortate.**"

Hibridul de ardei gras, care în ultimii ani a demonstrat de ce este foarte importantă constanța și siguranța, este Apollo F1.



Cojocaru Marinel- Desa



Fructe pe alese



Apollo la familia Macineanu

LEGĂTURA STRÂNSĂ ÎNTRE RĂDĂCINĂ ȘI SUCCESUL CULTURII DE ARDEI

Datorită evoluției tehnologice în cultivarea ardeilor în câmp, azi grădinării de top sunt capabili să exploateze la maxim potențialul genetic al hibridilor.

În acest articol, dorim să prezentăm “un organ” al acestei plante, despre care nu se discută prea mult, deși aceasta este foarte important, stând la baza culturii, fiind totodată ancora acesteia, cheia succesului.

Aceasta nu este altceva decât “gura” plantei, adică , sistemul radicular!

În acest an, datorită ploilor din prima parte a sezonului, necesitatea de irigare a fost mai redusă, însă nu trebuie să uităm că în funcție de tipul solului și de stadiul de dezvoltare al culturii, trebuie să determinăm cantitatea optimă de apă necesară pentru irigare și frecvența acesteia. Dacă ignorăm aceste aspecte sau acordăm insuficientă atenție acestora, ele pot influența în mod negativ succesul culturii viitoare .

Dacă ne dorim un sezon de succes atunci este foarte importantă ordinea, iar primii pași trebuie făcuți în răsadnițe!

Regula principală este următoarea : prima data se dezvoltă rădăcinile, apoi frunzele și în cele din urmă fructele!

Încălcarea acestei reguli va avea un impact puternic asupra rentabilității producției. Faptul că un răsad are frunze bogate în răsadniță nu este o garanție pentru rădăcini dense și sănătoase.

Să ne axăm pe rădăcină, nu neapărat pe frunze sau un vrej cât mai abundent!

Este necesar de clarificat de ce este important o bună înrădăcinare, astfel solul să fie țesut de rădăcinile plantei și cum putem influența dezvoltarea acesteia?

Ar trebui să fim conștienți de ce imagine se formează sub corpurile de irigare prin picurare având în vedere diferitele tipuri de soluri. Structura solului are o influență semnificativă asupra dezvoltării rădăcinii, în special în tehnologia intensivă.

În cazul în care rădăcina se simte bine într-un anumit mediu, pentru că alimentarea cu apă este bună, atunci nu dezvoltă un număr suficient de alte rădăcini fine pentru căutarea apei, sistemul de rădăcini rămânând concentrat iar volumul solului întrețesut fiind mic. Cel mai mare dezavantaj în cazul acesta este faptul că volumul rădăcină-frunze se răstoarnă, astfel rădăcina nu va putea asigura cantitatea suficientă de nutrienți necesari pentru creșterea fructelor. Acest lucru se poate observa cel mai bine la soiurile de ardei cu coacere din verde în roșu, atunci când încă primele fructe nu s-au copt, iar plantele sunt încă complet încărcate.

Care este cauza apariției rădăcinii “leneșă”?

Rădăcina “leneșă ” apare atunci când plantele sunt udate în aceeași perioadă a zilei cu aceeași cantitate de apă. Dacă nu suntem atenți la dezvoltarea și reînnoirea rădăcinii, un fenomen meteorologic extrem – care poate fi în unele zone ale țării similară cu cea din acest an, temperaturi ridicate, seceta, arșiță - este suportat mult mai greu de plante, deasemenea riscul de ardere a fructelor și de ofilire, uscarea a plantelor este mult mai mare.

Cum putem stimula cel mai ușor dezvoltarea rădăcinii , respectiv să obținem o plantă mult mai rezistentă?

Să ne gândim la experiența noastră de până acum privind irigarea și fertilizarea! Merită să stresăm rădăcina în prima fază de dezvoltare a acesteia și să o obligăm să întrepătrundă o parte cât mai mare de sol! Nu alintăm plantele, în schimb să fim atenți ca în perioada primară să primească substanțe bogate în fosfor și fertilizare adecvată care ajută la dezvoltarea rădăcinii! Pregătirea solului să fie bună!

Udarea în exces provoacă restrângerea solului, oxigenarea devine insuficientă, care are efect negativ asupra structurii solului și a dezvoltării rădăcinii. În rutina zilnică de irigare trebuie să introducem câte o pauză, aceasta poate fi de 1-2 zile. Putem face asta și atunci când conținutul de apă al solului scade sub nivelul optim iar planta pare puțin veștejită.

O altă soluție poate fi dacă cantitatea de apă zilnică cu care udăm planta este în doze diferite. Privarea temporară de apă și căutarea acesteia influențează în mod pozitiv dezvoltarea rădăcinilor, rezultând o mai bună întrepătrundere a solului, respectiv culturi rezistente la stres și mai bine dezvoltate.

Cu reducerea cantității de apă zilnică respectiv cu creșterea cantității de apă zilnică pentru udarea plantelor, obținem același efect, respectiv de a obliga planta să dezvolte cât mai multe fire de rădăcini care țes solul.

O altă regulă de bază care nu trebuie să uităm niciodată : **putem varia cantitatea de apă având în vedere obligatoriul dezvoltarea plantei, nivelul de stres și condițiile meteo.**

De ce este important aceasta și mai târziu în perioada de creștere a plantei?

Cu cât sistemul de rădăcini de "bază" al plantei este mai voluminosă, cu atât planta poate forma pe o suprafață mai mare rădăcini fine, absorbante, indispensabile pentru a putea absorbe nutrienții și apa din sol.

Este de la sine înțeles faptul că un sistem radicular sănătos este baza unei productivități ridicate. Un sistem de rădăcină sănătos de la început îi asigură plantei pe viitor, în perioada de creștere, o dezvoltare armonioasă.

Ofilirea/veștejirea plantelor nu este neapărat semn al unei irigații insuficiente!

Totuși de ce se ofilesc plantele dacă solul este ud? Unul dintre motivele acestui fenomen, din experiențele practice este udarea în mod excesiv, aceasta generând pierderea de rădăcină și putrezirea acesteia. Având în vedere temperaturile foarte ridicate din acest an, foarte mulți au crescut cantitatea de apă folosită pentru irigare, însă această cantitate a fost distribuită într-o singură doză mărită. Doza ridicată de apă din sol duce la putrezirea rădăcinilor.

Udarea de seară a plantelor de ardei poate cauza în multe cazuri, crăparea tulpinii, ofilirea și chiar moartea plantei. Pe cât posibil să nu irigăm după masă târziu sau seara, deoarece aceasta duce la deteriorarea rădăcinilor.

Care sunt factorii ce duc la ofilire dacă în sol există umiditate? În cazul unei secete, plantele își închid porii de schimb de gaze (stomatele), astfel cantitatea de apă în exces din sol nu poate fi evaporată prin frunzele plantei. Nici dacă rădăcina este în apă

nu este posibilă procesul de absorbție a apei. Este o practică incorectă dacă dorim să rezolvăm situația prin mărirea dozei de apă. Inducerea transpirației și dezvoltarea rădăcinii plantei se poate realiza atât prin răcirea aerului, – umidificarea repetată a acesteia timp de câteva secunde în orele cele mai calde – cât și prin scurte irigări prin aspersie.

În cadrul culturilor de legume merită să fim atenți la microclimă. Cel mai simplu este dacă combinăm irigarea prin aspersie cu irigarea prin picurătoare. Chiar și o cantitate mică de apă distribuită prin aspersie e capabilă să răcească aerul în cele mai călduroase ore ale zilei, astfel ajutând planta să asimileze necesarul de apă și nutrienți în vederea dezvoltării fructelor.

În sezonul care urmează să fim mai raționali când vine vorba de rădăcini și irigare.



Microaspersia, combate parțial seceta atmosferică



Rădăcină moartă



BRILLANT F1

"DE CE AȚI OPTAT PENTRU BRILLANT?"

Datorită competiției și cerințelor actuale de pe piața ardeioaselor în urma cercetărilor efectuate de firma ZKI, s-a reușit prin intense ameliorări crearea unui hibrid competitiv cu rezultate excelente, **care de ani de zile a mulțumit în totalitate speranța și încrederea acordată de către specialiștii în domeniu**, și respectiv, legumicultorii consacrați devenind o certitudine pe piață.

Este vorba de hibridul Brillant F1 – care face parte din segmentul ardeilor grași de tip blocky produs și promovat pe piață cu succes de firma ZKI-Semințe, fiind un hibrid cu un excelent echilibru între caracterul generativ-vegetativ, creștere nedeterminată se poate cultiva în cordon sau palisat condus pe unul sau două brațe.

În rândurile următoare vom detalia câteva caracteristici ale hibridului care au condus ca foarte mulți legumicultorii să opteze pentru acesta.

Printre avantajele cultivării în spații protejate, subliniem:

- necesită lucrări minime în verde;
- leagă primele fructe foarte timpuriu, **fructe ce sunt rezistente la păstrare;**
- are toleranță generală în condiții de stres **tehnologic;**
- are toleranță ridicată față de V.M.T.;
- fructificare constantă și abundentă pe **tot parcursul perioadei de vegetație.**

Dezvoltând caracteristicile hibridului consemnăm că un mare avantaj este faptul că la începutul perioadei de vegetație leagă pe ramura principală, lăstarii secundari se dezvoltă foarte slab, astfel recoltarea devine ușoară și rapidă. Fiind o plantă cu rădăcină puternică și vigoare deosebită a tulpinii, vrejul gros suportă greutatea fructelor. Fructificarea constantă și abundentă pe tot parcursul perioadei de vegetație oferă multă satisfacție cultivatorilor prin realizarea unor recolte de nivel ridicat, și implicit la realizarea de venituri substanțiale.

Desigur, având o creștere nedeterminată, valorifică util și spațiul de pe verticală fructificând din plin pe mai multe etaje, ceea ce conferă o mare productivitate față de alți hibridi. Pe lângă capacitatea mare de legare, Brillant F1 prezintă o bună toleranță generală în condiții de stres, rezistență sporită la boli și dăunători, este ușor cultivabil, excelează prin timpurietate și calitatea incontestabilă a fructelor.

Am selectat câteva păreri ale legumicultorilor care au optat pentru Brillant F1!

Astfel:

- Domnul **MEDIȚU NONIS** din localitatea STREJEȘTI-JUD.OLT... *"am fost plăcut impresionat de timpurietatea hibridului ce mi-a oferit un preț avantajos la vânzare".*

- Domnul **GHERGHINARU CONSTANTIN** din localitatea STREJEȘTI-JUD.OLT , ne-a relatat că *"am fost foarte multumit de cultivabilitatea ușoară și fructificarea abundentă ce a condus la o producție foarte bună generând venituri pe măsură".*

- Domnul **Florea Florin** din sat Malamuc , comuna Gherghița jud Prahova, *cultivă hibridul Brilliant de 8 ani consecutiv ,an de an, practic devenind membru al familiei ,un copil, un partener de afacere și patronul care oferă profit. Pentru d-sul, „Foliajul dezvoltat, creșterea nedeterminată ce oferă plantei talie în solar, planta vigoasă, sunt unele din calități ce se îmbină cu succes cu rezistența sporită la boli, producție ridicată, foarte timpurie, cicluri de recoltare la maxim 5-6 zile și aspect comercial atrăgător, echilibru de formă-mărime al fructelor, sunt caracteristicile care mă fac să cultiv Brillant F1 în ultimii 8 ani."*

În concluzie subliniem că aceste caracteristici îmbinate asigură o producție ridicată și o calitate superioară a mărfii, traducându-se în rentabilitatea și venituri materiale pentru legumicultorii.



Florea Florin, Malamuc, Gherghita, Prahova



Echilibru generativ-vegetativ



Medintu Nonis, Strejesti, Olt



GLOBUS F1

UNIFORM ȘI CALITATE

La sfârșitul unei lungi perioade de investiții materiale și de muncă, varza timpurie este printre primele categorii de legume care se pot cultiva și apoi comercializa de către producătorii din România.

Piața de desfacere este de multe ori un ținut nemilos cu producătorii autohtoni și totodată cu câștigurile scontate de aceștia. Într-o competiție unde domină importurile și prețurile de dumping, este automat necesar marfă de calitate ca să poți să îți desfaci marfa. Dacă pe lângă calitate se mai adaugă și uniformitate sau gust, șansele de supraviețuire sau de a ieși în profit cresc considerabil. Toate aceste calități și oportunități se găsesc în cultura de varză Glodus F1.

Nu de puține ori se consideră că prețul la varză este o loterie cu cicluri de 3-4 ani, dar dacă știi cum să îți programezi cultura aceste cicluri se dispersează.

De multe ori **timpurietatea este constanța care dă prețul**, dar mai sunt și alte aspecte la care Globus F1 excelează și trebuie luate în calcul. Astfel **uniformitatea** este un factor deloc neglijabil. Globus F1 are căpățâna rotundă în orice condiții climatice, sau stress voluntar-involuntar indus, se poate recolta la 1-maxim 2 treceri cu o medie de 1-1,2 kg, dar se poate și eșalona până spre 2 kg.

- De ce ar fi uniformitatea o caracteristică primordială?

- Gândiți-vă că după varză la solar sau câmp urmează să înființați o nouă cultură. Ai nevoie să îți elibereze cât mai repede terenul pentru a pregăti cultura următoare. Astfel nu poți să întinzi sezonul de recoltare cu o varză care începi să o recoltezi și tot recoltezi 1-2-3 săptămâni, până începi să îți întârzi cultura următoare, sau chiar mai rău, ai căpățâni mari și mici iar cele necomerciale, care au ocupat terenul degeaba nu îți vor aduce nici un profit.

Calitatea căpățânii, referindune la formă, este remarcabil de identică și la mărimea căpățânii, în aceeași parametrii – **rotundă și cu diferență minimă de gramaj** indiferent de condiții. Tot aici intră și faptul ca **foița căpățânii** de Globus F1 deși vorbim de o varză timpurie de 60 zile, este utilizabilă nu doar la salate cât și la sarmale, cotorul fiind mic și foițele suprapunându-se ca într-un foietaj.

Vă recomandăm ca în goana după performanță să luați în calcul și alte aspecte, nu doar extratimpuriu (40-50 zile cultura de la plantat), dar care nu vă satisfac pe deplin nici pe d-voastră și nici consumatorul final.

Pentru timpurietate – uniformitate – calitate – gust – foiță subțire primăvara și pentru culturile care nu vă sunt întârziate, cultivați cu încredere Globus F1.



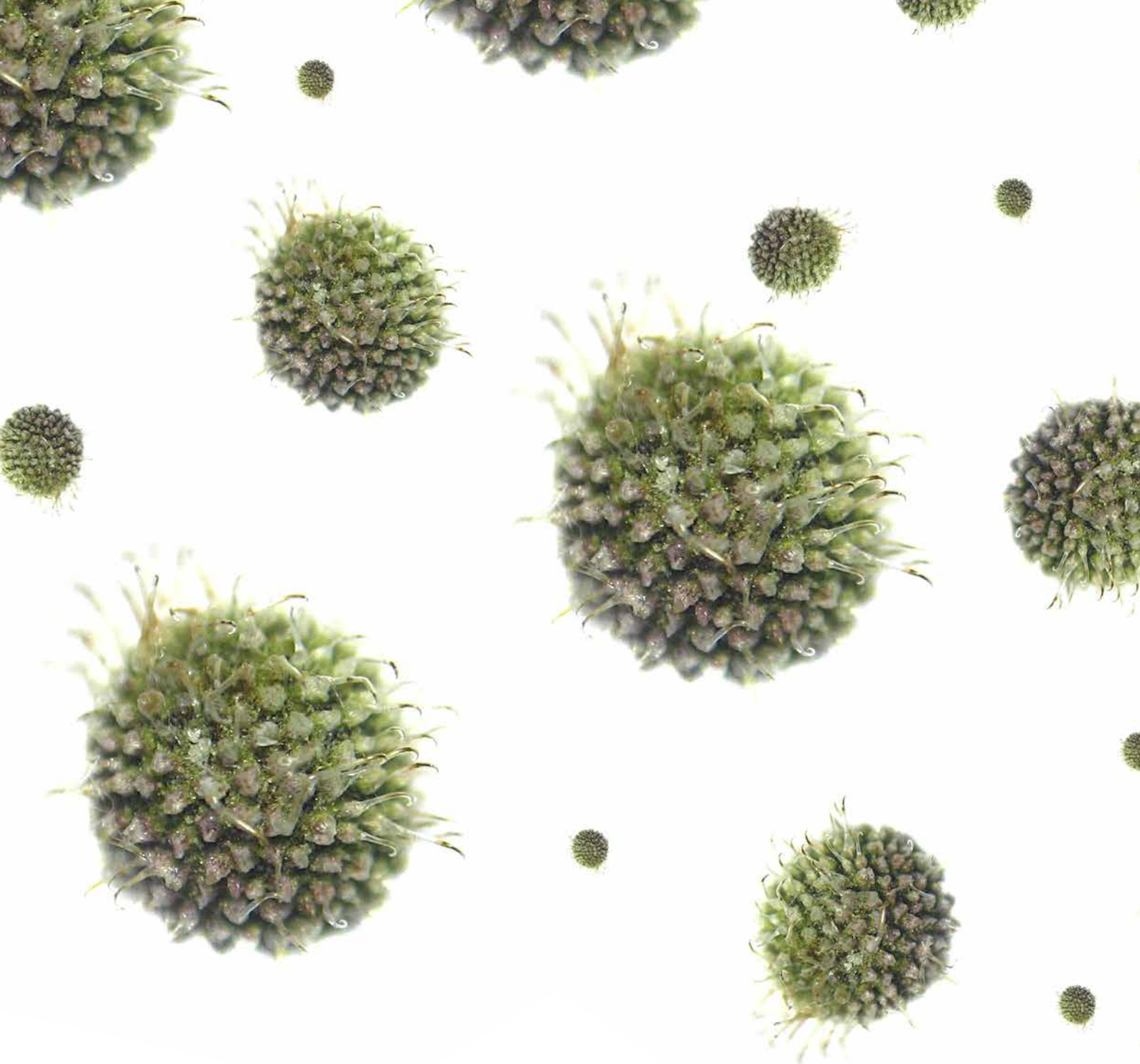
Tinc Vasile, Dăneștii Chiuriului - Maramureș



Szakács Ödön, Sălacea - Bihor



Uniformă



CELE MAI FRECVENTE BOLI ÎNTÂLNITE ÎN CULTURILE DE PEPENI

Una din principalele atracții ale piețelor, tarabelor pe timp de vară sunt fructele, crocante, zemoase, răcoritoare, de pepeni, care fac deliciul copilăriei dar și al tuturor consumatorilor.

Responsabilitatea noastră, ca producători de semințe și a colaboratorilor noștri, cultivatorii de pepeni, este să asigurăm consumatorilor, calitatea cu care ne ușurăm existența, vandabilitatea produsului finit.

Noi ZKI, asigurăm o parte din aceste responsabilități printr-o ofertă de semințe de pepeni care să satisfacă toate cerințele calitative, genetic încapsulate în germenul fiecărei semințe. Paleta pepenilor noștri, se poate întinde pe tot sezonul, într-o explozie de culori, forme și gusturi, precum pepeni verzi (tip "crimson") Lentus F1, Sultan F1, Zengo F1, pentru cei care sunt obișnuiți cu pepeni mari de peste 12 kg, Grizzly F1 este alegerea, celor romantici și nostalgici – Nostalgia F1 cu coaja neagră, este preferința, iar pentru împătimitii de soi avem selecție de Crimson Sweet.

În ajutorul producătorilor de pepeni, în demersul nostru comun de a asigura calitatea necesară consumatorilor, ne-am gândit ca primul pas în asigurarea calității și productivității este recunoașterea, identificarea principalelor boli care ne decimează, ne scad calitatea mărfii.

Principalele boli întâlnite pe parcursul unui ciclu de producție, se pot împărți în:

BACTERIOZE

Pătarea unghiulară (*Pseudomonas syringae* pv. *Lachrymans*). Boala se manifestă pe toate organele aeriene (frunze, flori și fructe). În prima fază vegetativă, apar pete mici, umede, de culoare brună și formă circulară neregulată. Aceste pete se brunifică, în dreptul lor țesutul se usucă și necrozează. Pe fructe se produc pete mici, circulare, cu aspect umed, zona centrală fiind albicioasă. La nivelul acestor pete apare exudatul bacterian. Boala și dezvoltarea ei este favorizată de umiditatea atmosferică ridicată și temperaturi între 18-28° C.

VIROZE

Mozaicul cucurbitaceelor (*Cucumber mosaic virus*). Virusul cu cea mai mare răspândire, se mai găsește și la tomate, vinete, ardei. Se manifestă prin apariția pe frunze a unor pete marmorate. Astfel frunza capătă un aspect mozaicat, care evoluează în arsuri paralele. Plantele atacate, gofrează frunzele și vârfurile de creștere, produc fructe mici, deformate, Virusul se transmite în principal prin vectori adică afide, trips.

MICOZE

Mana cucurbitaceelor (*Pseudoperonospora cubensis*). Cea mai frecventă boală a cucurbitaceelor, pagubele produse fiind însemnate. Simptomele bolii sunt, apariția pe partea superioară a frunzelor a unor pete galben-verzui, care ulterior devin galbene, iar în final se brunifică. Pe partea inferioară apare un puf de culoare cenușie (fructificațiile ciuperci). În urma atacului frunzele se usucă și cad, iar fructele rămân mici. Apariția bolii este favorizată de ploie, aspersie, picături de apă pe frunze și temperaturi de 15°- 30° C.



Pătarea unghiulară



CMV - pepeni



Mana cucurbitaceelor

Antracnoza cucurbitaceelor (*Colletotrichum lagenarium*).

Boala se manifestă pe toate organele aeriene în condiții de umiditate ridicată și temperaturi de 25° C. Pe frunze și pe tulpini apar pete uleioase, apoi brune, ulterior se extind pe toată suprafața circulară a tulpinii, strângulând-o. Țesuturile afectate prezintă forma convexă, adâncită de crater. Pe fructe apar pete circulare, de culoare brună. În cazul fructelor, calitatea acestora este deteriorată drastic, miezul gelificându-se, chiar dacă la exterior acestea sunt prezentabile.

Alternarioza (*Alternaria cucumerina*). Este frecvent întâlnită la cucurbitaceae (castraveți, pepeni, etc.). Pe frunzele infectate apar pete mici decolorate, care se pot uni. Petele sunt înconjurate de o margine galbenă, iar pe suprafața petelor apar zone concentrice.

Putregaiul tulpinilor pepenilor (*Didymella Bryoniae*). Mai nou catalogată, ciuperca pătrunde în interiorul plantei, blochează circulația sevei, producând ofilirea plantei. Sporii ciupercii se instalează rapid pe rănilor plantelor, apar leziuni umede, care se transformă într-un putregai maro. Boala se manifestă pe frunze sau fructe sub formă de pete umede, ulterior negricioase.

Primul pas în combaterea unei boli este identificarea acesteia și apoi tratamentele curative specifice fiecăreia!



Antracnoză la nivelul frunzelor



Mici cratere la suprafața fructului - Antracnoză



Alternaria



ING. PANIC CRISTIAN
0742 - 074377

ING.DEFTA REMUS
0741 - 066323

ANGHEL VASILE
0743 - 152090

ZKI SEMINTE SRL
Calea Armatei Romane nr. 98 B
445100 Carei, jud. Satu Mare
telefon/fax. 0261-863055
mobil: 0756-060754
www.zki.ro