

Vitasève, testat în cercetări de fiziologia plantelor





Cultivatorii de plante cu tulpină lemnoasă trebuie să țină cont de faptul că recoltele bogate pe termen lung se asigură doar cu plante sănătoase cu randament bun. Pentru menținerea randamentului în cazul viței de vie și al pomilor fructiferi este nevoie de plante în stare impecabile, un efectiv complet de tulpini cu țesut lemnos sănătos. În culturile respective, scăderea recoltei poate avea multe cauze, însă de cele mai multe ori ea se datorează stării în care se află părțile lemnoase. Tulpina lemnoasă transportă apa și substanțele nutritive, le distribuie și le stochează. La sosirea primăverii acest depozit de substanțe nutritive asigură energie florilor care urmează să apară. Pentru o îngrijire corectă a părților lemnoase ale viei și ale altor plante care produc fructe, trebuie să cunoaștem funcțiile lor fiziologice, trebuie să le tratăm ținând cont, trebuie să le păstrăm sănătoase și în stare bună. Aproape toate problemele de fiziologie și multe boli își au originea în probleme legate de părțile lemnoase. Dăunătorii pot coloniza țesuturile conducătoare obstrucționând astfel transportul de apă și substanțe nutritive. Țesutul lemnos slab nu poate deservi volumul de fructe dorit, astfel fructul devine mai mic sau planta dezvoltă alternanță. Părțile dezvoltate necorespunzător sunt expuse riscului de îngheț iarna sau primăvara. În absența unui depozit adecvat de carbohidrați, mugurii, florile pot fi distruse de temperaturile joase sau nici măcar nu se dezvoltă corespunzător deja din etapa de diferențiere a mugurilor.

Așadar să urmărim în mod conștient formarea țesutului lemnos! Utilizați soiuri adaptate zonei și solului. Astfel vă scutiți de multe neplăceri ulterioare. Calitatea butașilor nu depinde de bani. Materialul săditor extrem de ieftin, obținut din surse necunoscute într-un final se va dovedi cu siguranță mai scump dacă ne gândim la plantele bolnave, infertile. Elaborați un plan pentru gestionarea apei și a substanțelor nutritive în vederea protecției plantelor împotriva stresului climatic. Hrănirea, menținerea în stare bună a părților lemnoase trebuie să devină o parte importantă a tehnologiei de cultivare. O plantație gestionată rațional, irigația și aportul corespunzător de nutrienți asigură un start excelent pentru obținerea

unei recolte bogate cantitativ, cu fructe de calitate excepțională. Aceasta este baza pe care noi trebuie să clădim suprastructura ce va asigura competitivitatea recoltei pe termen lung. Trebuie să creștem și să menținem în condiții bune părțile lemnoase, tulpina, crengile de structură, coardele și părțile roditoare.

Vitasève contribuie în mai multe moduri la dezvoltarea și funcționarea ireproșabilă a părților lemnoase. Datorită componentelor minuțios dezvoltate, pe bază științifică,

Vitasève facilitează formarea și dezvoltarea țesutului conducător, iar prin stimularea metabolismului contribuie la creșterea cantității de zahăr depozitat în fruct, țesut lemnos și muguri de rod.

Prin stimularea țesutului divizor intercalat în țesutul cambium Vitasève generează un dublu efect de intensificare a creșterii țesutului lemnos și a formării țesutului libero-lemnos. Fluxul de substanțe nutritive va fi mai intens într-un țesut conducător cu secțiune mai mare. În acest fel se învigoarea

ză metabolismul vegetal. Pe de altă parte, observăm că în aceste condiții dăunătorii nu pot obstrucționa fluxul în țesutul vegetal, nu se formează dopuri, și în consecință plantele nu vor fi distruse subit. Observațiile noastre arată că utilizarea produsului în culturile/plantațiile tinere conduce la creșterea semnificativă a randamentului și calității produsului (conținutului de zahăr). Totodată nu am observat țesut conducător blocat în secțiunea părților lemnoase. Datorită creșterii în secțiune a țesutului conducător pomii au reușit să utilizeze mult mai eficient apa și substanțele nutritive aflate la dispoziția lor.

La caișii bătrâni, întineriți, nu am observat simptome de apoplexie în nou-crescutele crengi de structură și nici blocaje în țesutul secțional. Ritmul de creștere și starea pomilor a fost excelentă în ciuda anilor săraci în precipitații. În crengile netratate, de control, am identificat mai multe blocaje, iar în secțiunea trunchiului am observat că inelele sunt foarte apropiate, semn tipic al anilor secetoși. Pe de altă parte, plantele întinerite, în vârstă de trei ani și tratate cu tehnologia Vitasève erau bine dezvoltate, inelele exterioare nu prezentau blocaje și nici efectele anilor secetoși.

Același efect se observă și la viile mature, mai în vârstă. Am identificat diferențe semnificative la nivelul țesutului chiar și la tulpinile de viță de vie care conform unor observații trecute afișaseră simptome ESCA. În secțiunea părților mai în vârstă ale cepurilor de rod inelele de dezvoltare noi sunt lipsite de blocaje în țesutul lemnos și afișează fascicule conducătoare dezvoltate, cu diametru mare.

Dacă dorim să obținem rezultate cuantificabile, va trebui să analizăm datele unui volum mare de plante și să comparăm datele anuale pe o perioadă îndelungată. Starea de sănătate a țesutului lemnos este semnalată de rezistența față de boli, respectiv de apariția, respectiv lipsa simptomelor diferitelor boli.



Netratate, de control



Tratate cu Vitasève

Secțiunea țesutului conducător al lăstarului în vârstă de doi ani la măr Golden

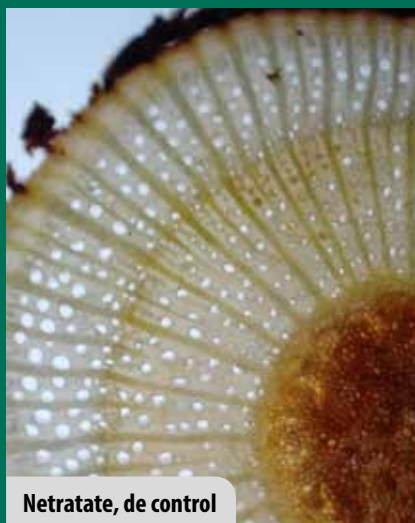


Netratate, de control



Tratate cu Vitasève

Secțiunea crengilor netratate, în vârstă de cinci ani cu inele slab dezvoltate și cu blocaje, respectiv secțiunea țesutului dezvoltat la noile crengi tratate cu Vitasève



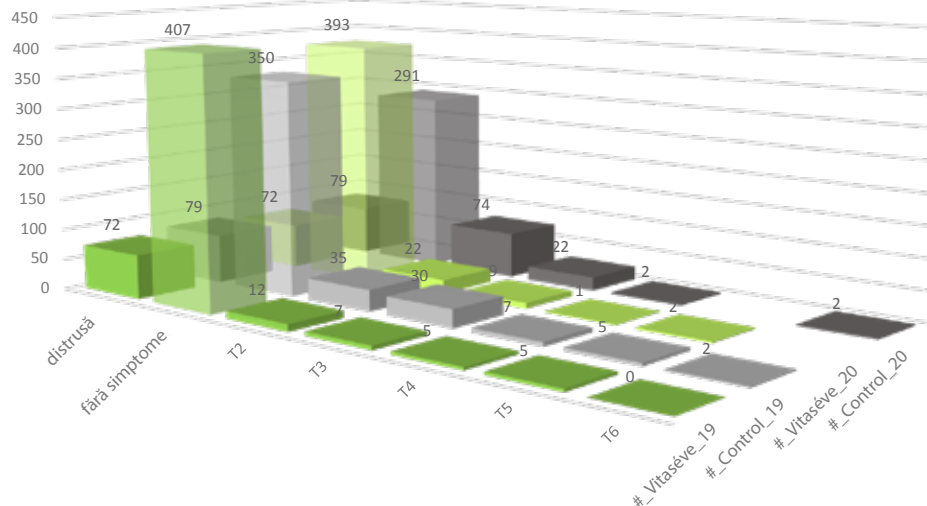
Netratate, de control



Tratate cu Vitasève

Pe mostrele de țesut recoltate din cepurile tulpinilor în vârstă de doi ani dintr-o vie de Franconia se observă blocajele în țesutul conducător cauzate de ESCA în tulpinile netratate.

Am monitorizat și prelucrat datele de la mai multe mii de tulpini, coarde, cordițe pentru a putea prezenta rezultatele noastre. Am lucrat în Villány, Eger (Ungaria) și în alte zone din țară, unde am observat diferite plantații cu scopul de a înregistra și evalua condiția țesutului lemnos al culturilor respective. Poate cel mai spectaculos rezultat obținut în urma utilizării Vitasève se referă la o plantație veche de Cabernet Sauvignon din Villány cunoscut ca fiind puternic infestat cu ESCA. În acest caz ajutorul substanțial oferit de Vitasève a fost evident. Produsul a contribuit la menținerea viei și la încetinirea și ținerea sub control al procesului de deteriorare a țesutului lemnos. Cu ajutorul produsului reușim în fiecare an să formăm țesut conducător nou, cu secțiune considerabilă și astfel reușim să reducem extinderea simptomelor și numărul de tulpini distruse.

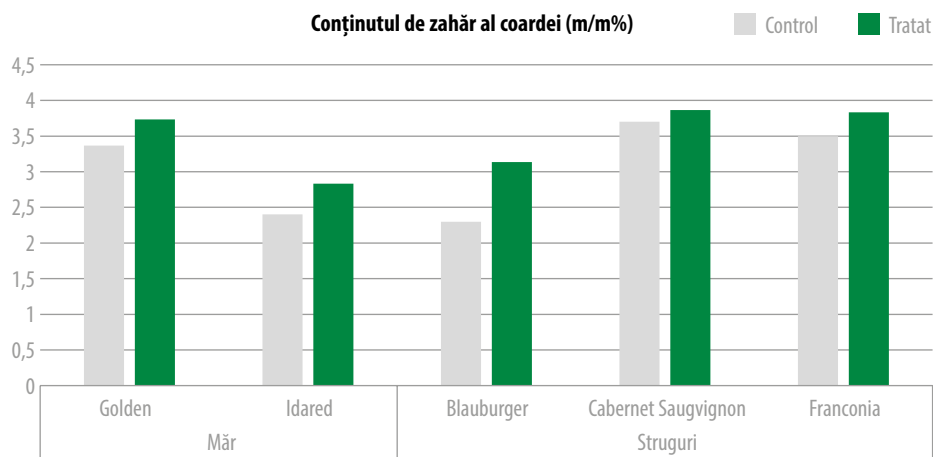


Distribuția tulpinilor distruse, fără simptome și cu simptome de alterare a țesutului lemnos în anul 3 și 4 al tratamentului cu Vitasève (T2-T6: simptome ESCA de la ușor la distrugerea tulpinii)



Efectul pe care îmbunătățirea stării țesutului lemnos îl are asupra apariției simptomelor unor boli caracteristice pomilor este deopotrivă eficient și spectaculos. Din păcate nu este un tratament pentru plantele afectate de boală, dar în plantațiile tinere cu ajutorul țesutului lemnos puternic putem lupta eficient împotriva deteriorării, iar în plantațiile mai mature inelele puternice și țesuturile conducătoare nou formate ajută la extinderea duratei de viață a plantației.

Trebuie să menționăm și biosinteza carbohidraților, pentru că țesutul conducător se compune din celuloză, adică carbohidrat. Celuloza este un carbohidrat complex, cea mai răspândită materie organică de pe Pământ. Este elementul care formează țesuturile plantelor, deci și țesutul conducător amintit. Adevărata bază a efectului Vitaséve de îmbunătățire a stării generale a plantelor poate fi aceasta: stimularea biosintezei zaharurilor. Produsul inițiază un proces susținut de producere a zahărului, din care rezultă celuloză, oligozaharide utilizabile imediat în procesul de dezvoltare, precum și depozite de zahăr și polizaharide în fruct, respectiv în muguri și cordițe pregătite pentru iernat. Zahărul produs determină cât de bine va ierna planta, cum va decurge înmugurirea, dar



Conținutul total de zahăr în coardele care trec la iernat. Comparatie între coardele tratate cu Vitaséve și cele netratate

și fertilitatea și capacitatea de rezistență a florilor la efectele temperaturilor joase. De zaharuri depinde creșterea foliară, volumul și calitatea recoltei, dar și perioada recoltei și durata de viață la raft a produsului.

În mod obișnuit, fructele din podgoria premium de la Villány de care am vorbit deja pot fi ținute cu 2 săptămâni mai mult pe tulpină. Astfel se ameliorează conținutul fructului și crește calitatea vinului produs, ceea ce se datorează tot conținutului de zahăr. Zaharurile sunt responsabile și de pigmentare, de cantitatea de antocianine. Strugurii albaștrii cu conținut de zahăr mai mare au o culoare mai intensă, iar vinul care se produce din aceste fructe este de calitate superioară. Am verificat

conținutul de zahăr al fructelor în mai multe plantații și mai multe culturi. Am constatat o creștere de 1-1.5 °M în toate livezile de mere din zona mestecănișului și în strugurii din Noszvaj și Villány. Verificările au fost efectuate pe mai multe eșantioane statistic valide. Vitaséve stimulează intensificarea procesului de metabolizare a carbohidraților contribuind astfel la ameliorarea condiției și calității plantațiilor cu tulpină lemnoasă.

Iar secretul aflat la originea eficienței Vitaséve e la îndemână: este un produs complex dezvoltat pentru o anumită funcție, iar ingredientele din care este compus au fost dezvoltate pornind de la efectele cunoscute din manuale și finalizate prin cercetări științifice complexe. Dincolo de efectele lor unice, componentele se întăresc reciproc printr-un efect de sinergie, înmulțind astfel efectul rezultat pentru dezvoltarea culturilor cu tulpină lemnoasă. Toate produsele dezvoltate și fabricate de firma producătoare Valagro sunt susținute de cercetări biologice complexe care garantează utilitatea produsului ca substanță biologică activă, dincolo de rolul lui general de substanță nutritivă. Prin stimularea unui proces fiziologic simplu, produsul Vitaséve oferă soluții eficiente la multe dintre problemele critice care apar în cultivarea plantelor. Astfel, ajută producătorii să-și întemeieze culturi durabile, trainice și să obțină produse de calitate superioară.



Alimentați-vă plantele cu înțelepciune



MMM
MALAGROW AGRO

MALAGROW AGRO - ROMANIA

Pentru mai multe informații, vă rugăm să accesați pagina noastră web

www.malagrow.ro/contact/

Orice informație scrisă sau verbală, orice ilustrație sau sfaturi tehnologice comunicate de societatea Malagrow Kft. se bazează pe rezultatele experimentelor efectuate și pe practica de cultivare. Fotografii, experimentele, diagramele au fost realizate în urma unor examinări comparative, acestea nu reprezintă rezultate oficiale (cu excepția celor care sunt astfel indicate), nu se pot garanta rezultate identice, în condiții de cultivare similare. Cumpărătorul și utilizatorul trebuie să decidă dacă informațiile, datele publicate, se pot aplica în condițiile locale.

Această broșură ați primit-o, pentru că v-ați înscris pe Fișa de date a Partenerilor, iar prin aceasta ați consimțit ca Malagrow Kft. să vă comunice mesaje marketing. În cazul în care nu mai doriți să primiți astfel de mesaje de la noi, aveți posibilitatea să solicitați ștergerea datelor Dumneavoastră, oricând, în mod gratuit și fără motivare, la adresa poștală: 5000 Szolnok, Újzászi út 38, respectiv la adresa de e-mail iroda@malagrow.hu. Informații complementare, referitoare la prelucrarea datelor personale, informații detaliate despre drepturile Dumneavoastră, puteți găsi pe pagina www.malagrow.ro, în informarea privind prelucrarea datelor cu caracter personal.



www.malagrow.ro