

## Vita de vie in contextul perturbarilor climatice



Descriere imagine:  
Ciorchine cu struguri

**Variatiile climatice din ultimul timp cu diferente mari de temperatura de la vara la iarna, cu alternante de zile calduroase si uscate, unele mai reci si ploioase, au influenta negativa asupra plantatiilor viticole si impun adoptarea unor masuri tehnologice diferite.**

În cazul combaterii bolilor si daunatorilor trebuie sa se faca, în acelasi timp, tratamente complexe în potrivă manei, fainarii si putregaiului cenușiu, cu toate ca în lunile iunie, iulie si august boala care ridica probleme deosebite viticultorilor este, de regula, fainarea.

Cantitatile mari de precipitatii asociate cu temperaturile ridicate au intensificat cresterile lastarilor, de aceea se impune efectuarea corecta a lucrarilor si a operatiilor în verde.

Copilitul consta în îndepartarea lastarilor crescuti la baza frunzelor (copili) si este necesar pentru a facilita patrunderea luminii în interiorul butucului si pentru a crea un microclimat cât mai favorabil în jurul ciorchinilor.

Cârnitul consta în ruperea vârfulor lastarilor la circa 10-20 cm deasupra ultimei sârme a spalierului si are drept scop temperarea cresterii, maturarea mai buna a tesuturilor lastarilor si reducerea autoumbrierii.

### **Contracararea efectelor grindinei**

În situatia nedorita a aparitiei grindinei sunt necesare o serie de masuri care se aplica diferentiat în functie de momentul în care aceasta se abate asupra plantatiei. Grindina poate provoca pagube mari vitei de vie prin ruperea lastarilor si inflorescentelor, a frunzelor, prin caderea si fisurarea boabelor, scurgerea

mustului, instalarea mucegaiurilor pe struguri, ranirea coardelor etc.

Marimea pagubelor depinde de dimensiunile boabelor de grindina, intensitatea si viteza de cadere a acestora, de durata ei, dar si de faza de vegetatie în care apare. În functie de acesti factori, grindina poate provoca pierderea totala a productiei de struguri.

? Daca grindina cade în prima parte a vegetatiei, plantele se refac usor si productia poate fi recuperata partial.

? Daca grindina cade în a doua parte a vegetatiei, când rodul este format, se asteapta 5-6 zile, timp în care parti le distruse se ofilesc si încep sa se usuze, dupa care acestea se îndeparteaza.

? Daca lastarii sunt distrusi în totalitate, acestia se suprima, iar daca sunt copromisi doar partial, se scutereaza în cepi de 4-5 frunze. Taierea lastarilor se face prin diafragma nodului, dupa care se aplica un tratament anticriptogamic cu zeama bordeleza.

? Când grindina cade dupa încetarea cresterii lastarilor si începutul lemnificarii acestora productia de struguri este afectata mai mult, din cauza fisurarii boabelor, scurgerii mustului si instalarii mucegaiurilor. Viilor grindate li se va aplica o agrotehnica superioara pentru a favoriza maturarea lemnului.

## **SCHEME COMPLEXE DE TRATAMENT**

Pentru combaterea bolilor si daunatorilor vitei de vie trebuie utilizate scheme complexe de tratament cum sunt cele prezentat în tabele alaturate, alegând una dintre cele doua variante. În situatia alternarii perioadelor calduroase cu cele ploioase, frecventa acestor tratamente este mai mare decât în mod obisnuit, acestea trebuind facute la acoperire, respectându-se cu strictete indicatiile de pe prospecte privind durata de actiune a produsului.

**Tabel I: SCHEMA I DE TRATAMENT**

Faza fenologică	Boala sau dăunătorul	Produsul comercial și doza
<b>Compactare a ciorchinilor</b>	Mană, Făinare, Putregai cenușiu, Acarieni	<b>Mikal Flash 3 kg/ha, Folicur Solo 250 EW 0,4l/ha, Teldor 500 SC 1 l/ha, Envidor 240 SC 0,04% 0,4 l/ha</b>
<b>Intrarea în pârgă a strugurilor</b>	Mană, Făinare, Putregai cenușiu, Acarieni, Molii (gen. II)	<b>Melody Duo 2 kg/ha, Falcon 460 EC 0,3l/ha, Mythos 3 l/ha, Decis 25WG 0,03%, 30 g/ha, Calypso 480 SC 100 ml/ha</b>

**Tabel II: SCHEMA II DE TRATAMENT**

Faza fenologică	Boala sau dăunătorul	Produsul comercial și doza
<b>Compactare a ciorchinilor</b>	Mană, Făinare, Putregai cenușiu, Acarieni	<b>Ridomil Plus Gold 42,5 WP 3 kg/ha, Talendo 0,225 l/ha, Topsin 70 PU 0,1%, Apollo 50 SC 0,04%</b>
<b>Intrarea în pârgă a strugurilor</b>	Mană, Făinare, Putregai cenușiu, Acarieni, Molii (gen. II)	<b>Curzate F 2,5 kg/ha, Microthiol special 0,2%, Shavit 25 EC 0,02%, Decis 2,5 EC 0,03%, 0,3 l/ha, Karate Zeon 0,02%</b>

*Alin Dobrei*