



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

„Gheorghe Ionescu-Șișești”

B-dul Mărăști 61, 011464, București, România

Tel: +40-21-3184454; 3184455; Fax: +40-21-3184478;

E-mail: [secretariat@asas.ro](mailto:secretariat@asas.ro) Internet: <http://www.asas.ro>

---

Cabinetul Președintelui

## COMUNICAT

### privind vegetația culturilor pomicole și viticole

Având în vedere efectele fenomenelor climatice din perioada 17 – 26 aprilie 2017, vă prezentăm, în sinteză, următoarele considerații, formulate de unitățile de cercetare pomicole și viticole:

#### În domeniul pomiculturii

##### **1. Înghețuri târzii**

- Temperaturile scăzute înregistrate în zona colinară a României (-4 grade C, până la -6 grade C), în perioada 20 - 24 aprilie 2017, reprezintă un fenomen rar, care nu a mai fost înregistrat de stațiile meteorologice ale stațiunilor noastre niciodată. Aceste temperaturi survin după o perioadă de temperaturi foarte ridicate din luna martie și prima jumătate a lunii aprilie, ceea ce a dus la un avans fenologic de 7 - 10 zile în perioada de temperaturi negative.
- Temperaturile minime au fost înregistrate de către senzorii din stațiile meteorologice ale unităților de C-D amplasate în livadă;
- În această perioadă, speciile pomicole semințoase (măr, păr, gutui), nucifere (nuc) și arbuștii fructiferi (căpșun, afin, zmeur, coacăz) se aflau în plină fază de înflorire. Speciile pomicole sâmburoase (prun, cireș, vișin, cais, piersic) se aflau în faza de sfârșitul înfloritului până la fruct tânăr, în funcție de soi și zona climatică.

## **2. Principalele pagube înregistrate**

**PRUN:** la ICDP Pitești - Mărcineni, SCDP Vâlcea, SCDP Tg. Jiu, SCDP Voinești, pierderi de până la 95%. În zona Iași și Bistrița nu au fost înregistrate pierderi mai mari de 35%. Printre soiurile cele mai afectate sunt Stanley și Anna Spath;

**CIREȘ:** au fost puternic afectate în aceleași zone ca și prunul, soiuri ca Regina, Kordia în proporție de 95%. În zona Iași, cireșul a fost afectat în procent de 35%;

**PIERSIC și CAIS:** zona principală Dobrogea nu a fost afectată;

**NUC:** afectat 100% în zona colinară;

**MĂR:** au fost înregistrate pagube în special în zona Pitești, Voinești, Tg. Jiu prin afectarea florilor în proporție de 36% la soiul Golden până la 80% la soiul Idared;

**CĂPȘUN:** afectat 90% în zona colinară.

Așa cum se observă, situația nu este generală în toate zonele țării, temperaturile negative în jurul a -4 grade C înregistrându-se cu precădere în dealurile și colinele lanțului carpatic, mai ales pe văi.

## **3. Măsuri necesare**

- Determinarea cu rigoare a pagubelor înregistrate (prin secționarea organelor de rod), constatarea și transmiterea daunelor către comisiile locale;
- Lipsa / diminuarea rodului din acest an nu trebuie să ducă la abandonarea plantațiilor, recomandându-se tratamente fitosanitare pentru menținerea unui frunziș normal, care să susțină diferențierea rodului pentru următorul an (trebuie aplicată o tehnologie de criză prin diminuarea cantităților de îngrășăminte și aplicarea unor tratamente numai pentru sănătatea frunzișului);

- Plata cât mai rapidă a primelor de asigurare la producătorii asigurați;
- În eventualitatea susținerii de către MADR a pierderilor, contravaloarea lucrărilor tehnologice deja efectuate în livezi până la înregistrarea pagubelor este de cca. 2.500 lei/ha.

## **În domeniul viticulturii**

### **1. Înghețurile târzii și pagubele înregistrate**

Acestea au afectat lăstarii principali și implicit producția, diferențiat în funcție de amplasarea plantațiilor viticole și pornirea în vegetație a soiurilor *vinifera*.

În podgoriile din nordul Moldovei, mersul vremii a cuprins ninsori și temperaturi minime absolute în aer și sol ( $-1,4^{\circ}\text{C}$ ) sub pragul de îngheț al lăstarilor, care au condus la pierderi mari de 70 – 90%, refacerea butucilor fiind posibilă numai din mugurii dorminzi.

În zona centrală (Odobești), temperaturile scăzute au afectat lăstarii principali mai ales la șes și la plantațiile tinere cu forme de conducere semiînaltă și înaltă.

În partea de S și S-E a Moldovei (Dealul Bujorului), temperaturile de  $-3,4^{\circ}\text{C}$  au afectat lăstarii principali și producția în proporție de 15 – 90%.

În Dobrogea (Murfatlar) nu s-au înregistrat pierderi datorită dezmuguritului întârziat al majorității soiurilor.

În podgoriile din Transilvania (Blaj) se estimează pierderi între 20 – 80% în cazul amplasării plantațiilor pe șes.

În podgoria Dealul Mare, temperaturile de  $-1,2^{\circ}\text{C}$  au afectat parțial producția (15 – 50%), iar în vestul țării, pierderi mai mari se înregistrează la șes și mai puțin pe versanți și platouri.

De asemenea, pe șes s-au înregistrat pagube la plantațiile de portaltoi unde au înghețat lăstarii porniți în procent de 50%, ceea ce va determina o întârziere a

vegetației cu aproximativ 2-3 săptămâni, care se va repercuta asupra numărului de butași maturați, într-un procent de 15% pierdere.

O situație aparte o prezintă plantațiile din centrele viticole Bujoru și Pietroasa, unde se estimează pierderi și în plantațiile viticole amplasate pe versanți, de până la 60%.

În concluzie, starea de vegetație a plantațiilor viticole la acest moment este bună, cu excepția plantațiilor viticole amplasate la șes și la baza pantei din majoritatea arealelor viticole, unde se estimează pierderi de producție cauzate de brume și înghețuri târzii, cuprinse între 15-100%.

Gradul de afectare a rodirii plantațiilor de vie va putea fi stabilit mai precis ulterior, când plantele intră în vegetație normală.

## **2. Măsuri agrotehnice pentru refacerea viilor afectate de înghețurile târzii**

Refacerea vițelor afectate de brume târzii de primăvară în perioada dez muguriturii.

Refacerea se bazează pe capacitatea de lăstărire a ochilor secundari încă neporniți în vegetație la survenirea brumei și a celor dorminzi de pe cordoane. Lăstarii fără rod se ciupecsc când aceștia ajung la 5 – 7 frunze, pentru a provoca emiterea copililor purtători de inflorescențe.

Refacerea butucilor afectați de brumele târzii de primăvară, după emiterea lăstarilor.

În funcție de momentul apariției brumelor și intensitatea acestora este necesară aplicarea următoarelor soluții de refacere:

- Tăieri de refacere a butucilor cu vârfurile lăstarilor afectați de brumele târzii de primăvară. Tăierea constă în suprimarea porțiunilor de lăstari afectate ireversibil (veștejite), refacerea vegetației fiind asigurată de copiii care pornesc

de la subsioara frunzelor în curs de formare, care prelungesc vârfurile de creștere a lăstarilor. Vegetația se reface rapid, fără a fi afectată producția de struguri.

- Tăieri de refacere a butucilor afectați de brumele târzii pe 1/3 – 2/3 din lungimea lăstarilor. Se îndepărtează prin tăiere porțiunile de lăstari cu frunze și inflorescențe afectate. Refacerea vegetației are loc pe baza copililor emiși. Inflorescențele rămase neafectate, plus cele noi care se formează pe copili, pot asigura realizarea parțială a producției.

- Tăieri de refacere a butucilor cu lăstari afectați integral de brumele târzii. Se suprimă prin tăiere lăstarii afectați de brumă de la punctul de inserție pe lemnul anual. Refacerea vegetației se bazează pe pornirea în vegetație a lăstarilor din ochii dorminzi de pe lemnul multianual. Lăstarii se ciupesc când ajung la 5 – 7 frunze, pentru a provoca emiterea copililor care sunt purtători de inflorescențe. Se asigură astfel elementele de rod pentru anul următor și chiar realizarea unei mici producții în anul în curs.

**PREȘEDINTE**

**Prof. dr. Gheorghe SIN**