



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

“Gheorghe Ionescu-Șișești”

B-dul Mărăști 61, 011464, București, România

Tel: +40-21-3184450; 3184451; Fax: +40-21-3184478;

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

## JURNALUL AGRICOL

-Fenomene climatice, culturi, creșterea animalelor, cercetare, soluții-

Nr. 3, miercuri, 17 ianuarie 2018

### IMPACTUL TEMPERATURILOR RIDICATE ASUPRA STĂRII DE VEGETAȚIE A PLANTAȚIILOR LA STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTAREA POMICOLĂ CONSTANȚA

La nivelul Stațiunii de Cercetare- Dezvoltare Pomicolă Constanța (SCDP Constanța), a fost analizat impactul actual al temperaturilor ridicate înregistrate în perioada decembrie 2017 – prima decadă a lunii ianuarie 2018 asupra stării de vegetație a plantațiilor. În tabelul de mai jos este prezentată evoluția datelor climatice decadale pentru perioada respectivă.

Luna și anul	Decada	Temperatura medie a aerului (°C)	Extreme ale temperaturii aerului (°C)				Precipitații (mm)	
			media minimelor (°C)	media maximelor (°C)	minima absolută (°C)			maxima absolută (°C)
					în aer	la sol		
Decembrie 2017	I	6,4	1,5	11,4	-2,2	-	16,8	5,8
	II	6,2	1,5	10,9	-4,1	-	<b>18,1</b>	13,4
	III	4,2	-0,4	8,7	<b>-6,5</b>	-	15,7	13,1
<b>Media/suma</b>		<b>5,6</b>	<b>0,9</b>	<b>10,3</b>				<b>32,3</b>
Ianuarie 2018	I	4,8	0,1	9,5	-2,6	-	14,7	0,4

În urma deplasării în plantațiile de cais, piersic, nectarin, cireș și migdal s-au constatat următoarele aspecte:

- la **specia piersic**, la soiurile timpurii Springcrest și Cardinal mugurii floriferi sunt ușor umflați. Aceeași fenofază a fost înregistrată și la soiurile extratimpurii și timpurii de nectarin: Cora, Delta și Romamer 2 (foto 1); **în ceea ce privește caisul**, acesta se află în repaus vegetativ (Foto 2).



Foto 1 - soiul Cardinal



Foto 2 - soiul Amiral

- la specia **migdal**, la soiul Sandi, cu înflorire timpurie s-a notat umflarea mugurilor floriferi (foto 3).



Foto 3 – soiul Sandi

- la specia **cireș**, la soiurile Boambe de Cotnari, Van și Stella mugurii floriferi sunt ușor umflați (Foto 4).



Foto 4 – soiurile Van și Stella

**Director,**  
Dr. ing. Ion Caplan

**Secretar științific,**  
Dr. ing. Leinar Septar