

Nr. 111/O/16.03.2026



**PRIMARI SI FERMIERI
JUDETUL GALATI**

**Note tehnice in problematica fitosanitara
in corespondenta schimbarilor climatice in judetul Galati
la data de 16.03.2026**

1. Avertizarea si efectuarea tratamentelor fitosanitare se face, in general cu 10-15 zile mai devreme ca in anii obisnuiti datorita noilor praguri de temperatura. Evolutia starii fitosanitare este fara precedent si greu de anticipat (prognost) si cere masuri ferme de control fitosanitar si combatere .
2. Diseminarea catre fermieri a unor concepte care converg catre un sistem de solutii si anume agricultura regenerativa cu principii simple dar cu practici nu atat de usor de implementat si pentru care nu exista o reteta universala, fiecare ferma avand particularitatile proprii.
Va prezentam principiile care stau la baza agriculturii regenerative si implicit a sanatatii solurilor si a plantelor:
 - mentinerea solului acoperit tot timpul anului
 - lucrarile minime ale solului
 - diversitatea culturilor
 - infiintarea de covoare vegetale
 - aplicarea variabila a inputurilor
 - utilizarea eficienta a apei de irigatii
 - aplicarea ingrasamintelor organice si a produselor de protectie a plantelor
3. **In legumicultura** Intensitatea(I%), frecventa(F%), si gradul de atac(GA%), sunt modificate functie de incalzirea accentuata a atmosferei iar cresterea temperaturilor conduce la manifestari fara precedent a organismelor daunatoare.

Datorita temperaturilor permanent de peste 25°C, in perioada de vegetatie, organismele de daunare isi maresc I%, F%, si GA%, devenind tot mai pagubitoare si mai rezistente la aplicarea produselor de protectie a plantelor ,arealul biologic este modificat datorita cresterii numarului de generatii – exemplu la acarieni de la 6-7 la 8-10 generatii/an, la molia miniera Tuta absoluta, de la 7-9 la 10 -12 generatii /an.

In aceasta conjunctura tratamentele fitosanitare trebuie efectuate complexat, numai cu produse de protectie a plantelor omologate in dozele recomandate, in rotatie, conform avertizarilor , tratamente complexate in cadrul unui complex de combatere integrata bine stabilit.

4.La pomii fructiferi cresterea intensitatii (I%) si a gradului de atac (GA) la viermele merelor(Cydia pomonella), paduchele lanos (Eriosoma lanigerum), afidae, Paduchele din San Jose (Quadraspidiotus perniciosus), si a acarianului rosu al pomilor (Panonychus ulmi) solicita noi solutii tehnice si fitosanitare, conform avertizarilor ANF – OF Galati referitoare la perioada optima de tratament,numar de tratamente necesare,masurile alternative de combatere si metodele durabile in noul context climatic.

Ca exemplu de referinta, viermele merelor (Cydia pomonella) datorita schimbarilor climatice cu cresterea constanta a temperaturilor an de an a ajuns de la doua generatii/an la trei generatii/an.

In aceasta privinta cresc pagubele iar masurile de combatere se diversifica fiind binenteles mai costisitoare.

S-a stabilit pragul economic de daunare (PED)in combaterea acestor daunatori functie de criteriile modificate de ordin biologic,ecologic si fenologic in corespondenta schimbarilor climatice cu efect predominant in S-E Romaniei,deci si in judetul Galati.

5.La cerealele paioase si mazare atac mijlociu ca potential de afidae care a necesitat efectuarea de tratamente cu insecticide omologate .

ANF – OF Galati

SEF SERVICIUL

dr.ing.Valentin IULIU

