

Nr. 318/25.03.2026

**FERMIERII DIN JUDEȚUL GALATI
PRIMARIILE JUDEȚULUI GALATI**

**Nota tehnica in domeniul sanatatii plantelor
Agricultura regenerativa in sistem irigat**

Cunoscand principiile agriculturii regenerative se poate face no-till profitabil si in sistem irigat:

- structura si infiltratie mai buna a apei in sol
- protectie a suprafetei solului de eroziunea creata prin aspersiune
- se pierde mai putina apa prin evaporatia de la nivelul suprafetei solului
- se pot implementa covoarele vegetale cu succes

- degrevarea personalului de lucrarile solului in favoarea altor lucrari

In toamna anului 2025 au fost provocari semnificative pentru culturile de rapita si cereale paioase in sud-estul Romaniei.Precipitatiile abundente din perioada septembrie – octombrie-noiembrie au determinat intarzieri la semanat , rasarire si dezvoltarea neuniforma a culturilor.

Deasemenea pe baza noilor tehnologii de cultura no-till,minim - till, strip - till,a aparut si o presiune ridicata a organismelor de daunare de care attentionam, sa se tina cont pe parcursul intregii perioade de vegetatie.

Cu stima,

ANF – OF Galati
SEF SERVICIU
dr.ing.Valentia HUCIU



Nr. 318/25.03.2026

**FERMIERII DIN JUDETUL GALATI
PRIMARIILE JUDETULUI GALATI**

**Nota tehnica
privind starea de vegetatie si fitosanitara
a culturilor de cereale paioase
infiintate in toamna 2025
in contextul schimbarilor climatice**

In urma controalelor efectuate, in ultima perioada, pentru cunoasterea starii fitosanitare a culturilor si emiterea in corespondenta a Buletinelor de avertizare, precum si la solicitarea unor fermieri, s-a constatat o stare generala foarte buna a culturilor iar din punct de vedere fitosanitar bolile foliare in complex ataca sub limita PED ca intensitate si frecventa.

Se manifesta insa, generalizat,cu intensitati diferite, **boli fiziologice la cerealele paioase** datorita in principal socurilor termice din perioada 01.03 – 16.03.2026 care s-au manifestat prin oscilatii mari de temperatura, +5 °C dimineata la ora 4 – 5 coroborate cu temperaturi de +15 chiar + 17 °C la ora 16 – 17 si exces de precipitatii. Aceste diferente au determinat **boli de natura neparazitara**(fiziopatii) care se manifesta in tot judetul prin ingalbenirea frunzelor(uneori apar dungii longitudinale) din cauza distrugerii clorofilei pana la o **ingalbenire pronuntata a plantelor dar si (uneori) o coloratie violacee a frunzelor, caracteristica formarii de antociani.**

Fenomenul este in corespondenta cu respectarea tehnologiei de cultura si vizeaza si terenurile mai slab fertilizate cu azot sau daca azotul s-a aplicat fara o cartare agrochimica.

Bolile de natura neparazitara se vor estompa in perioada urmatoare deoarece se va executa tratamentul I contra bolilor foliare dar cu conditia respectarii tehnologiei de cultura si a tehnologiei de combatere integrata.

Cu stima,

ANF – OF Galati

SEF SERVICIU,

dr.ing.Valentin HUCIU



Nr. 318/ 25.03.2026

**FERMIERII DIN JUDEȚUL GALATI
PRIMARIILE JUDEȚULUI 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 (prognozat) 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 sanataii 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 (Quadraspidotus 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 SERVICIU,

dr.ing.Valentin FUCIU

