

AVERTIZAREA NR. 22 / 05.05.2026

Oficiul Fitosanitar Buzău recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse de protecția plantelor omologate pentru combaterea următorilor agenți de daunare la culturile de FLOAREA SOARELUI .

### Mana florii soarelui (Plasmopara helianthi )



Plasmopara helianthi supraviețuiește peste anotimpul de iarnă sub formă de oospori în resturile vegetale (infecție primară). Oosporii pot supraviețui în sol o perioadă lungă, între 6–8 și chiar 10 ani. Primele simptome se observa la plantele tinere, ce apar din semintele infectate. Acestea raman pitice, au inaltimea de cel mult 25-30 cm, cu internodii scurte. Prezinta frunze mici, decolorate, incretite si radacini slab dezvoltate. Pe fata superioara a frunzelor apar zone mari galbene, in dreptul carora pe fata inferioara a frunzelor incepand de la coada frunzei, de-a lungul nervurilor principale si intre nervuri, se formeaza o pasla alba, deasa de miceliu.

La depistarea manei florii soarelui (plasmopara helianti ) se recomanda eliminarea exemplarelor cu simptome de atac prin strangerea acestora in saci de plastic sau hartie si distrugerea lor prin ardere.

### Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum)



Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum) este una dintre cele mai devastatoare boli ale florii-soarelui, capabilă să infecteze toate organele plantei (rădăcină, tulpină, calatidiu) în toate etapele de dezvoltare.

Impactul acestui agent patogen asupra producției este determinat de tipul de boală și simptomele observate pe câmp, deoarece fungul poate induce trei boli distincte diferite la floarea-soarelui: putrezirea și ofilirea bazală a tulpinii; putregaiul tulpinii; putregaiul calatidiului. Infecțiile pot apărea în toate fazele de dezvoltare. Tinerele plântuțe infectate prezintă la bază o brunificare și putrezire. În această fenofază plantele cad pe sol și pier. Deși putregaiul bazal poate apărea oricând, totuși infecțiile sunt observate cel mai adesea în preajma înfloritului, când la baza tulpinilor sau în părțile superioare apar brunificări apoase cu sau fără manșoane miceliene albe, în funcție de prezența umidității. Plantele bolnave se rup și cad pe sol sau rămân în picioare și se vestejesc. În tulpini, fungul distruge măduva și formează scleroți. Scleroți se formează și în zona rădăcinilor.

## COMBATERE

### PICTOR REVY/(PREMEROX - a doua denumire comerciala)

Floarea soarelui	Boli	Diaporthe helianthi (Pătarea și frângerea tulpinilor), Plenodomus lindquistii (Pătarea neagră), Sclerotinia sclerotiorum (Putregaiul alb), Alternaria helianthi (Alternarioza)	0,6-1,0 L/ha	Se aplică maxim 2 tratamente
------------------	------	--	--------------	------------------------------

### PICTOR ACTIVE/(CAPARTIS - a doua denumire comerciala)

Floarea soarelui	Boli	Sclerotinia sclerotiorum (Putregaiul alb); Alternaria helianthi (Alternarioza); Plenodomus lindquistii (Pătarea neagră a tulpinilor de floarea-soarelui); Diaporthe helianthi (Pătarea brună și frângerea tulpinii)	0,5-1,0 L/ha	
------------------	------	---	--------------	--

### RETENGO / (COMET - a doua denumire comerciala)

Floarea soarelui	Boli	Alternarioza, patarea bruna si frangerea tulpinilor, patarea neagra, putregaiul alb	0,5-1,0 L/ha	21 zile
------------------	------	---	--------------	---------

### AMISTAR GOLD/(PRIORI GOLD- a doua denumire comerciala)

Floarea soarelui	Boli	Patarea bruna si frangerea tulpinilor, putregaiul alb, patarea neagra	1 L/ha	60 zile	2 tratamente/an
------------------	------	---	--------	---------	-----------------

### REVVIT

Floarea soarelui	Boli	Diaporthe helianthi (Pătarea bruna), Plenodomus lindquistii (Pătarea neagră), Sclerotinia sclerotiorum (putregaiul alb), Alternaria helianthi (Alternarioza)	1,0-1,5 L/ha	
------------------	------	--	--------------	--

Tratamentul se va aplica in faza fenologica de 6-8 perechi de frunze.

Se pot utiliza si alte produse recomandate in lista oficiala PEST – EXPERT <https://aloe.anfd.ro/> (utilizator si parola guest) pentru testele avertizate .

Respectati cu strictete perioadele de remanenta a produselor de protectie a plantelor , a normelor de lucru ,pe cele de securitate a muncii , de protectie a albinelor si a animalelor , conform Protocolului de Colaborare nr. 3242 / F / 21.10.2016 dintre MADR – ANF – SI ROMAPIS ,Ordinul comun nr.45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Asociatiei Crescatorilor de Albine , din Romania , Ministerului Transporturilor ,Ministerul Mediului ,Departamentul pentru Administratie locala , privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide si a Legii nr . 383/2013 a apiculturii si Legea nr.280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

Ambalajele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei reziduale in rezervorul masinilor de tratat. Ambalajele clatite se depoziteaza in magazii si se returneaza distribuitorului.

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 53/2025; O.M. 352/2015 si SMR 7, SMR 8 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar sau erbicidat dupa modelul de mai jos:

**Buletinele de prognoza si avertizare vor fi afisate in locuri vizibile pentru a fi accesibile tuturor celor interesati.**

Intocmit ,  
Coordonator OF Buzau  
Ing. Borjoiu Liviu

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....  
 Domiciliu fermier/sediul social al societății .....  
 (Comuna, județul)  
 Ferma (nume/număr, adresa).....

## REGISTRU

### de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuarii tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i)

„(1) Constituie contravenții următoarele fapte:

i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

---

**AVERTIZAREA NR. 23/ 05.05.2026**

Oficiul Fitosanitar Buzău recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse de protecția plantelor omologate pentru combaterea următorilor agenți de daunare la culturile de MAZĂRE .

**Mana mazării (Peronospora viciae sp. pisi)**



Mana mazarii este prezenta pe toate organele plantelor, frunze, stipele, tulpini si pastai. Simptomele caracteristice sunt cele de pe frunze si stipele. Pe acestea apar pete galbene-untdelemnii (fara contur precis), in dreptul carora pe fata inferioara se formeaza un puf cenusiu-violaceu. Zonele patate se necrozeaza si se usuca, iar pe pastai se constata patrunderea agentului in boabe.

**COMBATERE**

**SWITCH 62.5 WG**

Mazare boabe (camp)	Boli	Botrytis spp., Sclerotinia spp. (putregaiul), Colletotrichum spp. (antracnoza)	1,0 kg/ha	28 zile	-
---------------------	------	--	-----------	---------	---

**DAGONIS**

mazare	Boli	Antracnoza, putregaiul alb, rugina	2,0 L/ha se aplica de la faza de 2 frunze pana la maturitatea bo		
--------	------	------------------------------------	--	--	--

**ORTIVA TOP**

Mazare de camp	Boli	Mana, fainarea, patarea alba	1,0 l/ha	14 zile	-
----------------	------	------------------------------	----------	---------	---

**CHAMANE/(AFFIX 250 SC-a doua denumire comerciala)**

mazare	Boli	Antracnoza, putregaiul cenusiu	1,0 l/ha	Se aplica in stadiul BBCH 51-69	36 zile	-
--------	------	--------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---

**ZOXIS 250 SC/(NORIOS 250 SC- a doua denumire comerciala)**

Mazare boabe uscata (camp)	Boli	Putregaiul cenusiu, fainarea, rugina, antracnoza	1,0 L/ha	14 zile	-
Mazare verde pastai (camp)	Boli	Putregaiul cenusiu, fainarea, rugina, antracnoza	1,0 L/ha	14 zile	-

## Gărgărita mazării (Bruchus pisorum)



La sfarsitul lunii aprilie, cand temperatura medie zilnica depaseste 14°C, adultii migreaza spre culturile de mazare la distante de pana la 3 km. Zborul maxim se inregistreaza la temperaturi de 26-28°C, in fenofaza de inflorire a mazarii si sunt foarte activi in zilele calde si insorite, hranindu-se cu polenul florilor de mazare.

### COMBATERE

#### DELMUR

mazare	Dăunători	Acyrtosiphon pisum; Aphis fabae(Afide); Sitona spp. (Gargarita frunzelor de mazare); Cydia/Laspeyresia nigricana (Molia pastailor de mazare); Thrips angusticeps (Trips); Agrotis sp. (Buha semanaturilor)	500 mL/ha	7 zile	-
--------	-----------	--	-----------	--------	---

#### CYPERGUARD MAX/ (FASTER MAGNUM - a doua denumire comerciala)

mazare	Dăunători	Paduchele verde al mazarii	0,05 L/ha	7 zile	-
--------	-----------	----------------------------	-----------	--------	---

#### DECIS EXPERT 100 EC

mazare	Dăunători	Tantarul florilor de mazare	75 ml/ha	7 zile	-
--------	-----------	-----------------------------	----------	--------	---

#### CYCLONE / (FASTER GOLD 50 EC - a doua denumire comerciala)

mazare	Dăunători	Gargarita frunzelor de mazare	0,15 l/ha	25 zile	-
mazare	Dăunători	Molia pastailor de mazare, paduchele verde al mazarii			

Se pot utiliza si alte produse recomandate in lista oficiala PEST – EXPERT <https://aloe.anfd.ro/> (utilizator si parola guest) pentru testele avertizate .

Respectati cu strictete perioadele de remanenta a produselor de protectie a plantelor , a normelor de lucru ,pe cele de securitate a muncii , de protectie a albinelor si a animalelor , conform Protocolului de Colaborare nr. 3242 / F / 21.10.2016 dintre MADR – ANF – SI ROMAPIS ,Ordinul comun nr.45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Asociatiei Crescatorilor de Albine , din Romania , Ministerului Transporturilor ,Ministerul Mediului ,Departamentul pentru Administratie locala , privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide si a Legii nr . 383/2013 a apiculturii si Legea nr.280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

Ambalajele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei reziduale in rezervorul masinilor de tratat. Ambalajele clatite se depoziteaza in magazii si se returneaza distribuitorului.

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 53/2025; O.M. 352/2015 si SMR 7, SMR 8 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar sau erbicidat dupa modelul de mai jos:

Buletinele de prognoza si avertizare vor fi afisate in locuri vizibile pentru a fi accesibile tuturor celor interesati.

Intocmit ,  
Coordonator OF Buzau  
Ing. Borjoiu Liviu

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....  
 Domiciliu fermier/sediul social al societății .....  
 (Comuna, județul)  
 Ferma (nume/număr,  
 adresa).....

## REGISTRU

### de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuarii tratamentului. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i)

„(1) Constituie contravenții următoarele fapte:

i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).



**AVERTIZAREA NR. 24/05.05.2026**

Oficiul Fitosanitar Buzău recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse de protecția plantelor omologate pentru combaterea următorilor agenți de daunare la culturile de viță de vie .

**Gândacul din Colorado (Leptinotarsa decemlineata)**



Prin pagubele pe care le produce, din cauza prolificității ridicate cât și ca urmare a posibilităților de răspândire (pe cale naturală, ca și prin transportul cu diferite produse alimentare) această specie este considerată un adevărat flagel pentru culturile de legume solanacee de pe majoritatea zonelor globului. Pe lângă faptul că este greu de combătut, el se și înmulțește extraordinar de repede, mănâncă foarte mult și se răspândește la distanțe mari.

**COMBATERE**

**DECIS EXPERT 100 EC**

Cartof	Dăunători	Afide, Gandacul din Colorado	75 mL/ha	7 zile	-
--------	-----------	------------------------------	----------	--------	---

**KARATE ZEON / (NINJA -a doua denumire comerciala)**

Cartof	Dăunători	Gandacul din Colorado	0,20 l/ha se aplica la avertizare	14 zile	-
--------	-----------	-----------------------	-----------------------------------	---------	---

**ALVERDE**

Cartof	Dăunători	Gandacul din Colorado	0,250 l/ha	3 zile	-
--------	-----------	-----------------------	------------	--------	---

**CYPERGUARD MAX/ (FASTER MAGNUM - a doua denumire comerciala)**

Cartof	Dăunători	Gandacul din Colorado	0,06 L/ha	14 zile	-
--------	-----------	-----------------------	-----------	---------	---

**JACKPOT 2,5 EC/ (DELTASAP 2,5 EC - a doua denumire comerciala)**

Cartof	Dăunători	Gandacul din Colorado, fluturele verzei (albilita), Omizi	0,3-0,5 L/ha	7 zile	-
--------	-----------	---	--------------	--------	---

**Mana la cartof (Phytophthora infestans)**



Primele semne ale manei la cartof se observă pe frunze. Pe spatele foliajului apar pete de o culoare verde cenușie. Petele au un puf albicios – fructificațiile ciupercii. Zonele atacate se închid la culoare.

## COMBATERE

### CUPERTINE SUPER/(COMBIDUO COBRE - a doua denumire comerciala)

Cartof	Boli	Mana, alternarioza, antracnoza, vestejirea bacteriana, arsura bacteriana	3,5 kg/ha	14 zile	-
--------	------	--	-----------	---------	---

### ALCUPRAL 50 PU

Cartof	Boli	Phytophthora infestans (Mana)	3,0 kg/ha	14 zile	-
--------	------	-------------------------------	-----------	---------	---

### FOLPAN 80 WDG / (FLOVINE - a doua denumire comerciala)

Cartof	Boli	mana cartofului	1,5-2,0 kg/ha	40	-
--------	------	-----------------	---------------	----	---

### HIRLAN 500 SC / (DALIMO - a doua denumire comerciala)

Cartof	Boli	Mana carofului, alternarioza	0,3-0,4 l/ha	7 zile	-
--------	------	------------------------------	--------------	--------	---

### POLYRAM DF

Cartof	Boli	Mana cartofului, alternarioza	1,8 kg/ha	14 zile	-
--------	------	-------------------------------	-----------	---------	---

Se pot utiliza si alte produse recomandate in lista oficiala PEST – EXPERT <https://aloe.anfd.ro/> (utilizator si parola guest) pentru testele avertizate .

Respectati cu strictete perioadele de remanenta a produselor de protectie a plantelor , a normelor de lucru ,pe cele de securitate a muncii , de protectie a albinelor si a animalelor , conform Protocolului de Colaborare nr. 3242 / F / 21.10.2016 dintre MADR – ANF – SI ROMAPIS ,Ordinul comun nr.45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Asociatiei Crescatorilor de Albine , din Romania , Ministerului Transporturilor ,Ministerul Mediului ,Departamentul pentru Administratie locala , privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide si a Legii nr . 383/2013 a apiculturii si Legea nr.280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

Ambalajele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei reziduale in rezervorul masinilor de tratat. Ambalajele clatite se depoziteaza in magazii si se returneaza distribuitorului.

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 53/2025; O.M. 352/2015 si SMR 7, SMR 8 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar sau erbicidat dupa modelul de mai jos:

Buletinele de prognoza si avertizare vor fi afisate in locuri vizibile pentru a fi accesibile tuturor celor interesati.

Intocmit ,  
 Coordonator OF Buzau  
 Ing. Borjoiu Liviu

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....  
 Domiciliu fermier/sediul social al societății .....  
 (Comuna, județul)  
 Ferma (nume/număr,  
 adresa).....

## REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i)

„(1) Constituie contravenții următoarele fapte:

i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

---

**ORGANIZAREA SISTEMULUI DE INSTRUIRE SI CERTIFICARE A DISTRIBUITORILOR ,  
CONSILIERILOR SI UTILIZATORILOR PROFESIONISTI IN SCOPUL UTILIZARII  
DURABILE A PRODUSELOR DE PROTECTIA PLANTELOR**

Oficiul Fitosanitar Buzau organizeaza cursuri de instruire initiala care se adreseaza utilizatorilor profesioniști , distribuitorilor și consilierilor în conformitate cu prevederile art. 5 al. 1 din OUG nr . 34/ 2012 pentru stabilirea cadrului institutional de actiune în scopul utilizarii durabile a pesticidelor pe teritoriul Romaniei și Ordinului nr . 1356 / 1343 / 2018 / 51 / 2019 al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale , ministrului mediului și ministrului sanatații privind sistemul de instruire și certificare în scopul utilizarii durabile a produselor de protecție a plantelor .

Instruirea utilizatorilor de produse de protecția plantelor din sectorul agricol (producatori agricoli) și sectorul neagricol (zone utilizate de public sau de grupurile vulnerabile , zone forestiere , zone industriale) , prestatori de servicii care utilizează aceste produse în cadrul activității profesionale , distribuitori , inclusiv angrosiști , vânzatori cu amanuntul , vânzatori și furnizori de produse de protecție a plantelor , consilieri care oferă consultanță în ceea ce privește gestionarea integrată a organismelor daunatoare și utilizarea corectă a produselor de protecția plantelor , este o obligație a fiecărui stat membru al Uniunii Europene din care face parte și România .

Oficiul Fitosanitar Buzau desfășoară cursuri de formare care își propun să ofere instruirea utilizatorilor profesioniști, distribuitorilor și consilierilor, astfel încât aceștia să dobândească cunoștințe suficiente cu privire la utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor.

Persoanele care doresc să se înscrie la cursul de formare dedicat utilizatorilor profesioniști, distribuitori și consilieri sunt invitate să acceseze următorul link: <https://fits.anfd.ro> . Procesul de formare profesională este digitalizat, unde primul pas este acela de a vă crea un user și o parolă .

Alaturat va atasam și manualul de utilizare al platformei .

Sef serviciu ,  
Dr. ing. Nicolae COMAN



