

Proiectul: PN23090102 Fundamente științifice în vederea dezvoltării unor metode de protecție a pădurilor

Faza: 5/2025 - Testarea unor măsuri de prevenire a agenților invazivi / vătămători din păduri și culturi silvice



Figura 6.1.2.B.1/4. a: Inocularea ciupercii entomopatogene *Entomophaga maimaiga* cu preparate micotice; Larve de *L. dispar* moarte în urma infecției cu *E. maimaiga*: b: Cadavre de *L. dispar* pe trunchiul unui arbore după o epizootie (original Foto O. Iliescu).

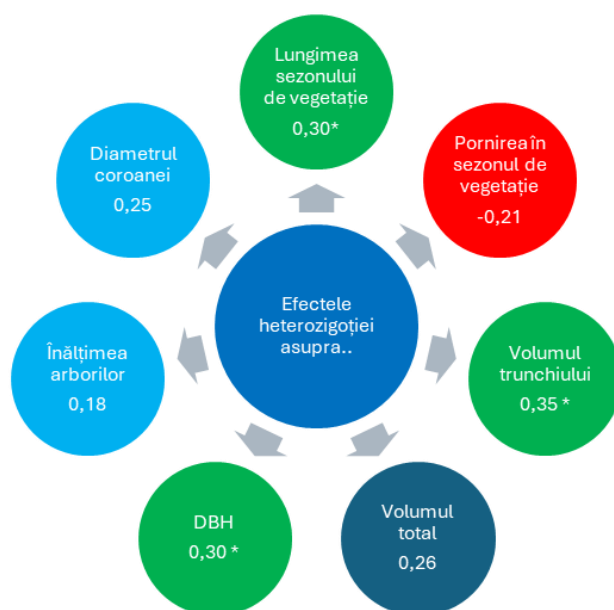


Fig. 6.2.2.6. Efectele heterozigoției asupra fenologiei și a caracteristicilor arhitecturale ale exemplarelor de fag

SALCAM										
	R1	R2	R3	R4						
R22	B275	F277	F267	B275	R5					R22
R21	B240	B166	B175	B9						R21
R20	F277	F267	B167	F267		R6				R20
R19	B9	B226	B260	B240	B168		R7			R19
R18	F277	B240	B173	F269	B257			R8		R18
R17	F267	B166	B171	B275	B169	B166				R17
R16	B169	B9	B160	F267	B240	F267				R16
R15	B240	F267	F277	B175	B260	B167	B240			R15
R14	B266	B275	B168	B240	B146	B275	B175			R14
R13	B166	B260	F267	B226	F267	B9	B226	F267		R13
R12	F267	B240	B169	B9	F277	B158	B166	B275		R12
R11	F277	B167	B227	B145	B240	F267	F269	B240		R11
R10	B9	F269	B240	B157	B165	B167	B260	F267		R10
R9	B240	B226	F268	B275	B166	F277	B171	B175		R9
R8	B175	B171	F267	B158	B240	F268	F267	F277		R8
R7	F267	B146	F277	B162	F267	B275	B227	B9		R7
R6	F268	B240	B166	B226	B160	B168	B240	B275		R6
R5	B275	F267	B167	F267	B169	F267	B158	F267		R5
R4	B226	B9	B180	B171	B275	B9	B226	B166		R4
R3	B240	B169	B175	F269	F267	B167	F267	B240		R3
R2	F267	B260	B226	B275	B240	B166	B169	B167		R2
R1	F277	B166	B240	F267	F277	F267	B275	F267		R1
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8		
Drum pepiniera										

GLADITA

Figura 6.3.1.A.4. Distribuția vizuală a gradului de afectare a scoarței în plantajul Movileni. F – proveniențe Cobadin, B – Mândrești. Codurile celulelor corespund codului provenienței fiecărui arbore. Culoare celulă: verde – neafectat, galben – afectare slabă, portocaliu – moderată, roșu – puternică, alb – lipsa/disparut

Faza: 6 - Testarea unor produse și metode experimentale de combatere a agenților vătămători din păduri și culturi silvice

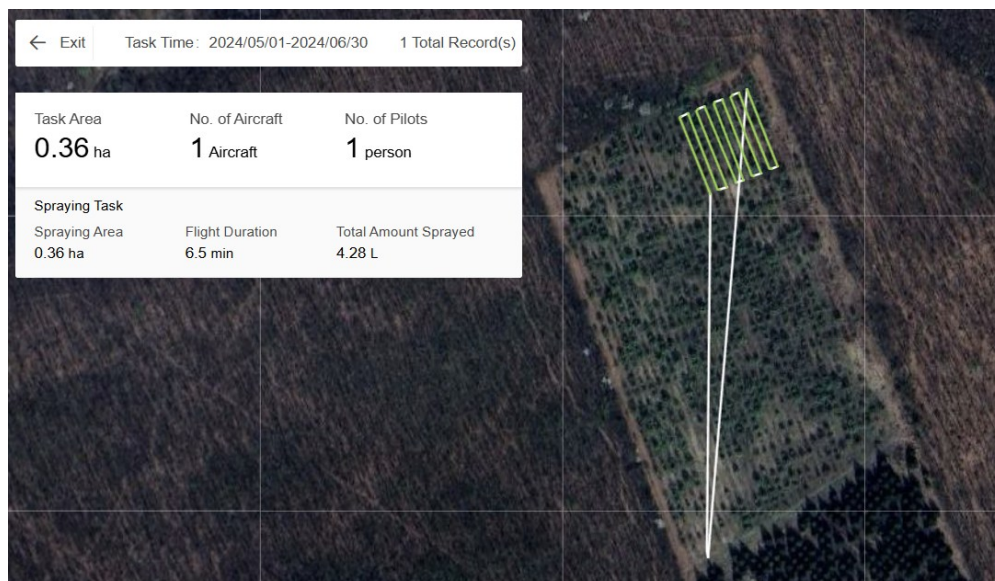


Fig. 1.1.3. Combaterea defoliatorului *Lymantria dispar* cu UAV, în arborete - Raport generat automat la încheierea fiecărei misiuni de zbor



Fig. 0.1. Desfășurarea combaterilor cu drona împotriva afidelor, în într-un plantaj de larice



Fig. 1.3.2. Administrarea insecticidului prin injectare în tulpina arborilor de gorun (1) și puietilor de glădiță (2)



Fig. 1.4.6. Inocularea ciupercii entomopatogene *E. maimaiga* cu preparate micotice prin pulverizare cu atomizorul



Fig. 1.4.11-12. Hrănirea adulților (stânga) și larvelor (dreapta) de *Calosoma sycophanta* în condiții de laborator

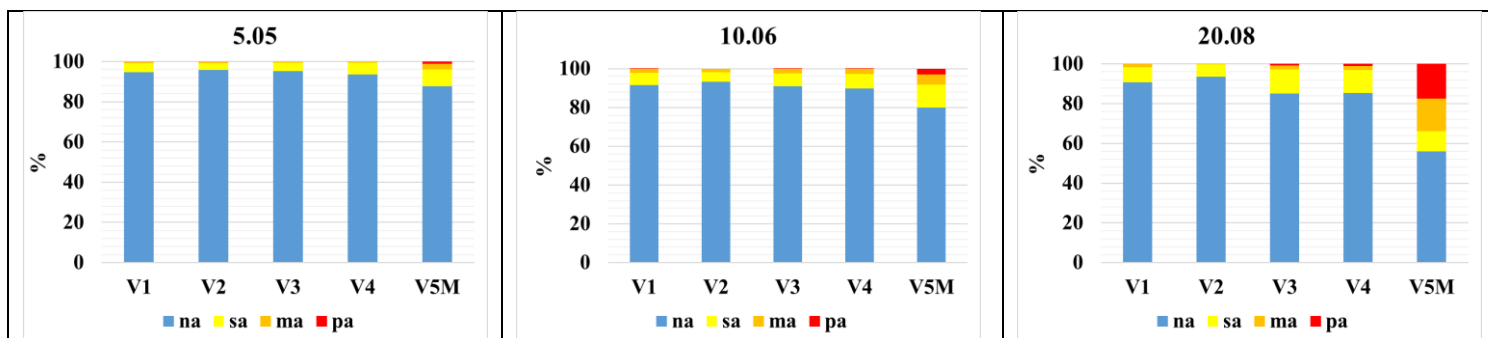


Fig. 2.1.11. Evoluția făinăriei în pepiniera pep. Valea Lușului, în 2025 (V1-V4: variante de tratament; intensitatea făinăriei puieților: n-neafecțați, s-slab, m-moderat, p-puternic afectați)

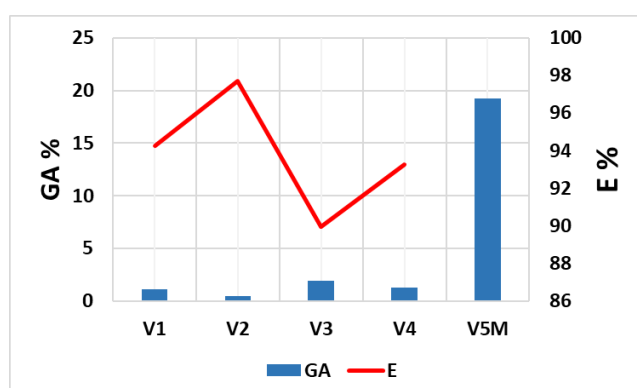


Fig. 2.1.12. Severitatea bolii (GA) și eficacitatea (E) tratamentelor pentru făinarea frunzelor de gorun, pe variante, în pepiniera Valea Lușului, în 2025



Fig. 2.2.1. Aspectul dispozitivul experimental pentru testarea biostimulatorilor la puieții de fag la începutul primului sezon de vegetație (1) și la finalul celui de-al doilea sezon (2)