



## CAIET DE SARCINI

În cadrul grantului **Lupinus mutabilis for Increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries — LIBBIO**, având codul 720726 — LIBBIO — H2020-BBI-PPP-2015-02/H2020-BBI-PPP-2015-2-1 din cadrul programului Horizon 2020 (în care USAMV Iași este partener) este prevăzută **testarea în câmp, în diferite locații, a unor cultivare de *L. mutabilis*, timp de trei ani.**

În acest sens pentru înființarea cultivarelor de *L. mutabilis*, pentru fiecare unitate de cercetare, sunt necesare suprafețe de teren situate în zone cu condiții pedoclimatice diferite și care trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- o suprafață de teren de 750 metri pătrați (25/30m) în anul 2017 și aproximativ 1000-2500 metri pătrați în anii 2018 și 2019 (suprafața necesară nu poate fi calculată exact în momentul actual).
- terenul să fie tipic pentru zona respectivă, plan, uniform (cu sau fără fertilizare de bază), cu acces facil, ferit de factori antropici sau animale, eventual într-o zonă păzită sau protejată.
- premergătoarea, de preferință o cereală păioasă sau care să nu fi fost erbicidată cu o substanță cu pericol de remanență.
- cultura învecinată să nu fie erbicidată sau să existe o zonă de protecție.
- terenul să fie arat din toamnă (la 20-25 cm) și pregătit pentru semănat (combinator) la momentul preluării.
- accesul în câmp să fie permis pentru grupuri de vizitatori (în special în anii 2018 și 2019).
- prestatorul să faciliteze obținerea de date climatice și pedologice generale, specifice zonei.
- prestatorul să faciliteze obținerea de date privind cultura premergătoare și tehnologia aplicată până în momentul semănatului (arat, combinator, eventual fertilizare de bază).

Membrii proiectului vor avea sarcina de a efectua semănatul, întreținerea, observațiile, determinările și recoltarea în luna septembrie a fiecărui an a culturii de *L. mutabilis*.

Plata se dorește a se efectua anual, în două tranșe egale, în lunile martie și octombrie.

Există fonduri disponibile în bugetul grantului dedicate acestui scop.

RESPONSABIL PROIECT,  
Conf. dr. Dănuț – Petru SIMIONIUC