

## Obiectivele generale si specifice ale proiectului MICROCAR:

Proiectul urmareste stimularea parteneriatului cu universitatile USAMV Bucuresti, ULB Sibiu si cu SCA Suceava, obiectivele acestuia axandu-se pe introducerea in cultura intr-un timp mai scurt si cu o productivitate ridicata a soiurilor performante, pretabile la agricultura durabila, ceea ce va conduce la imbunatatirea materialului de plantat certificat si implicit la obtinerea unor productii mari si constante la nivelul intregii tari. Un avantaj realizat prin producerea microtuberculilor este eficientizarea producerii cartofului pentru samanta prin reducerea schemei clasice cu 3-4 ani.

Obiectivele urmarite sunt:

- Intocmirea protocolului de lucru pentru producerea de microtuberculi;
- Producerea microtuberculilor la cartof si identificarea celor mai performante conditii de cultivare
- Obtinerea microtuberculilor in vitro de calibru superior ( $> 10$  mm), care sa poata fi plantati direct in camp, in vederea asigurarii Prebazei necesare producerii de samanta;
- Micropropagarea rapida a celor mai valoroase soiuri romanesti;
- Asigurarea unui material de plantat corespunzator din punct de vedere biologic si fitosanitar (microtuberculi), care sa conduca la obtinerea de productii constante si de calitate (metoda modernizata)
- Marirea eficientei procesului de productie a cartofului pentru samanta atat sub aspect economic cat si ca durata.

Obiective specifice ale proiectului sunt:

- elaborarea unei tehnologii noi de obtinere a microtuberculilor utilizand metoda imersiei permanente
- realizarea si extinderea in productie a soiurilor cartof cu rezistenta genetica la viroze si mana, care necesita mai putine tratamente de combatere a bolilor si daunatorilor, soiuri mai tolerante la stresul termohidric, soiuri cu un coeficient mai ridicat al apei si fertilizantilor (valoroase din punct de vedere agronomic) si care pot fi competitive pe piata UE;
- realizarea si extinderea in productie a unui material clonal indemn de boli virotice.

Proiectul se va finaliza cu:

- un produs nou (microtuberculi din 5 soiuri de cartof pretabile la agricultura durabila) obtinuti printr-o tehnologie inovatoare
- o tehnologie noua (imersie permanenta)