

PROIECTUL ADER 3.3.6.: „EVALUAREA SI CONSERVAREA SURSELOR DE GERMOPLASMĂ LEGUMICOLĂ TOLERANTE LA STRESUL TERMIC ȘI HIDRIC ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ACESTORA ÎN PROGRAMELE DE AMELIORARE”

Proiectul face parte din cadrul Planului sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2015-2018, “Agricultura și Dezvoltare Rurală - ADER 2020”

Parteneri implicați în proiect:

Coordonator Proiect: *Institutul de Cercetare pentru Legumicultură și Floricultură Vidra - ICDLF Vidra*

Partener 1: *Centrul de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri CCDCPN DĂBULENI*

Partener 2: *Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău -SCDL Buzău*

Partener 3: *Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău, SCDL BACĂU*

Partener 4: *Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Iernut, SCDL IERNUT*

Valoare Totală Proiect (buget): 912.850 lei + cofinanțare alte surse: 186.000 lei, din care:

Valoare proiect CCDCPN (buget): 200.000 lei

Valoare proiect CCDCPN (cofinanțare): 36.000 lei

Adresa web ADER 3.3.6.: <https://www.icdlfvidra.ro>

Responsabil proiect CCDCPN Dăbuleni: dr. ing PINTILIE Ioan

PLAN DE REALIZARE AL PROIECTULUI / CCDCPN Dăbuleni:

Etapa I. Identificarea genotipurilor legumicole existente în oferta partenerilor

Valoare fază: 45 000 lei

Termen de predare: 15.11.2015

Activitatea 1.1. *Inventarierea surselor proprii de germoplasmă rezistente/tolerante la stresul termic și hidric din speciile de legume : tomate, ardei, pătlăgele vinete, pepene verde, pepene galben, dovlecel, fasole, mazăre, ceapă, varză.*

Activitatea I.5. Experimentarea modelului în laborator; extras semințe /genotipuri experimentale/fruct/; determinări biometrice (greutate fruct, /MMB); stabilirea randamentelor (kg. fructe /kg. semințe)

Etapă II. Constituirea câmpurilor experimentale:

Valoare fază: 20 000 lei

Termen de predare: 01.07.2016

Activitate II.1. Elaborare model experimental: -inventarierea portofoliului de germoplasmă și selecția materialului; stabilirea variantelor experimentale; elaborare schemă de semănat în vederea producerii răsadurilor pe specii/cultivaruri/variante

Activitatea II.2. Realizarea modelului experimental în seră: semănat pe specii/cultivaruri/variante experimentale; observații fenologice răsad; lucrări de întreținere a răsadului conform tehnologiei

Activitatea II.3 .Experimentarea modelului în câmp (amplasarea experiențelor în câmp): elaborare schemă de amplasare a experiențelor în câmp conform tehnicii experimentale și obiectivelor stabilite; semănat direct pe specii/genotipuri (ceapă, fasole, mazăre); plantat pe specii/ genotipuri (tomate, ardei, pătlăgele vinete, pepeni verzi, pepeni galbeni, dovlecel, varză); întreținerea culturilor conform tehnologiei;

Etapă III. Evaluarea materialului biologic în baza criteriilor stabilite, conform obiectivelor proiectului

Valoare fază: 30.000 lei

Termen de predare: 15.11.2016

Activitatea III.1. Experimentarea modelului în câmp: studiul materialului biologic în câmpuri de colecție în vederea identificării genotipurilor ce întrunesc caracteristicile stabilite drept criteriu de selecție; observații fenologice, determinări biometrice și biochimice; monitorizarea agenților patogeni din câmpurile experimentale
Activitatea II.2. Realizarea modelului experimental în seră: semănat pe specii/cultivaruri/variante experimentale; observații fenologice răsad; lucrări de întreținere a răsadului conform tehnologiei

Activitatea III.2. Explorarea și colectarea speciilor de legume din cadrul proiectului în zonele tradiționale de cultură

Activitatea III.3. Experimentarea modelului în laborator: extras semințe specii/genotipuri experimentale/ fruct/; determinări biometrice (greutate fruct, /MMB); stabilirea randamentelor (kg. fructe /kg. Semințe

Activitatea III.4. Diseminarea rezultatelor: participarea la manifestări tehnico științifice din domeniile specifice proiectului; elaborarea și publicarea de lucrări științifice

Etapa IV. Constituirea câmpurilor experimentale

Valoare fază: 20.000 lei

Termen de predare: 01.07.2017

Activitate IV.1. Elaborare model experimental: inventarierea portofoliului de germoplasmă și selecția materialului; stabilirea variantelor experimentale; elaborare schemă de semănat în vederea producerii răsadurilor pe specii/cultivaruri/variante

Activitatea IV.2. Realizarea modelului experimental în seră: semănat pe specii/cultivaruri/variante experimentale; observații fenologice răsad; lucrări de întreținere a răsadului conform tehnologiei

Activitatea IV.3 .Experimentarea modelului în câmp (amplasarea experiențelor în câmp): elaborare schemă de amplasare a experiențelor în câmp conform tehnicii experimentale și obiectivelor stabilite; semănat direct pe specii/genotipuri (ceapă, fasole, mazăre); plantat pe specii/ genotipuri (tomate, ardei, pătlăgele vinete, pepeni verzi, pepeni galbeni, dovlecel,varză); - întreținerea culturilor conform tehnologiei;

Etapa V: Evaluarea materialului biologic pe baza criteriilor stabilite, conform obiectivelor proiectului

Valoare fază: 30 000 lei

Termen de predare: 15.11.2017

Activitatea V.1. Experimentarea modelului în câmp: studiul materialului biologic în câmpuri de colecție în vederea identificării genotipurilor ce întrunesc caracteristicile stabilite drept criteria de selecție; observații fenologice, determinări biometrice și biochimice; monitorizarea agenților patogeni din câmpurile experimentale; determinarea potențialului productiv și a rezistenței la stresul termic și hidric; - realizarea descriptorilor specifici de multiplicare sau regenerare ; -recoltarea materialului biologic reținut

Activitate V.2. Elaborare model experimental în laborator: extras semințe specii/genotipuri experimentale/ fruct/ variante experimentale; condiționarea și inventarierea materialului biologic reținut pe baza criteriilor obiectivului proiectului; determinarea indicilor de calitate a semințelor

Activitatea V.3.Diseminarea rezultatelor: participarea la manifestări tehnico științifice din domeniile specifice proiectului; elaborarea și publicarea de lucrări științifice, actualizare pagină web

Activitatea V.4. Explorarea și colectarea speciilor de legume din cadrul proiectului în zonele tradiționale de cultură

Activitatea 5.3: Cercetari in vederea stabilirii particularitatilor tehnologice specifice realizarii unei culturi de legume altoite din grupa ardeiului cultivat pe nisipuri.

Activitate 5.4. Valorificarea rezultatelor parțiale prin publicarea unui referat în reviste de specialitate.

Etapa VI. Constituirea câmpurilor experimentale

Valoare fază: 25 000 lei

Termen de predare: 01.07.2018

Activitate VI.1. Elaborare model experimental în laborator: inventarierea portofoliului de germoplasmă și selecția materialului; stabilirea variantelor experimentale; elaborare schemă de semănat în vederea producerii răsadurilor pe specii/cultivaruri/variante

Activitatea VI.2. Realizarea modelului experimental în seră: -semănat pe specii/cultivaruri/variante experimentale; observații fenologice răsad; lucrări de întreținere a răsadului conform tehnologiei

Activitatea VI.3. Experimentarea modelului în câmp: elaborare schemă de amplasare a experiențelor în câmp conform tehnicii experimentale și obiectivelor stabilite; semănat direct în câmp pe specii/ genotipuri /variante(ceapă, fasole, mazăre) - CCO, câmp de înmulțire, lot demonstrativ; plantat pe specii/ genotipuri (tomate, ardei, pătlăgele vinete, pepeni verzi, pepeni galbeni, dovlecel, varză) -, CCO, câmp de înmulțire; lot demonstrativ; - plantat pe specii/ genotipuri (plante mamă) - ceapă, varză, -faza semincer-câmp de înmulțire; observații fenologice, determinări biometrice și biochimice; întreținerea culturilor conform tehnologiei

Activitatea VI.4. Diseminarea rezultatelor: participarea la manifestări tehnico științifice din domeniile specifice proiectului; elaborarea de lucrări științifice, tehnologii de cultură, actualizare pagină web

Etapa VII: Evaluarea, inventarierea și conservarea surselor de germoplasma studiate

Valoare fază: 30 000 lei

Termen de predare: 15.11.2018

Activitatea VII.1 Experimentarea modelului în câmp: studiul materialului biologic în CCO în vederea identificării genotipurilor ce întrunesc caracteristicile stabilite drept criteria de selecție; observații fenologice, determinări biometrice și biochimice, monitorizarea agenților patogeni din câmpurile experimentale; determinarea potențialului productiv și a rezistenței la stresul termic și hidric; realizarea descriptorilor specifici de multiplicare sau regenerare; recoltarea materialului biologic reținut pe baza criteriilor obiectivului proiectului

Activitate VII.2. Elaborare model experimental în laborator: condiționarea și inventarierea materialului biologic reținut pe baza criteriilor obiectivului proiectului; determinarea indicilor de calitate a semințelor; constituirea accesior și depunerea acestora la banca de gene și în colecțiile de lucru ale amelioratorilor

Activitatea VII.3. *Diseminarea rezultatelor obținute: participarea la manifestări tehnico științifice din domeniile specifice proiectului; elaborarea și publicarea de lucrări științifice; tehnoredactarea și publicarea de tehnologii specifice*

Activitatea VII. 4. *Vizite de lucru/ schimburi de bună practică în vederea diseminării rezultatelor; vizite de lucru în câmpurile experimentale (loturi demonstrative și CCO) ale partenerilor în vederea demonstrării utilității produselor (cultivaruri noi, linii de perspectivă) potențialilor utilizatori ai rezultatelor*

Activitatea VII:5. *Întocmirea raportului tehnico-științific*