

ADER 5.1.1.

Denumire Proiect ADER 5.1.1.: „CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE ASUPRA CULTURII DE CARTOF ÎN ZONELE TRADIȚIONALE ÎN VEDEREA RECONFIGURĂRII ZONELOR OPTIME DE CULTIVARE ÎN CONFORMITATE CU STRATEGIA UE "GREEN DEAL" ȘI A IDENTIFICĂRII ȘI MODELĂRII IDEOTIPULUI NOU DE CARTOF CU TOLERANȚĂ/REZISTENȚĂ LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE”

Încheiat în cadrul Planului sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2023-2026, Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2023.

CONDUCĂTOR DE PROIECT (CO): Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Cartof și Sfecla de Zahar Brașov Director de proiect: Dr.ing. Maria STEFAN

0268476795 | 0770872 381: maria.stefan@potato.ro Adresa web a proiectului: <http://www.potato.ro>

ORGANIZAȚIILE PARTENERE ÎN PROIECT:

Partener 1: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc
Responsabil proiect: Dr. ing. Anca BACIU

Partener 2: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni
Responsabil proiect: Dr. ing. Gheorghe COTEȚ

Partener 3: institutul național de cercetare-dezvoltare pentru mașini și instalații destinate agriculturii și industriei alimentare- București. Responsabil proiect: Dr. ing. Gabriel GHEORGHE.

OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI: ”DEZVOLTAREA UNOR TEHNOLOGII LA CARTOF ȘI SFECLA DE ZAHĂR, PLANTE MEDICINALE ȘI AROMATICE ÎN CONCORDANȚĂ CU PRINCIPIILE AGRICULTURII DURABILE, ȘI CREȘTEREA SECURITĂȚII ȘI SIGURANȚEI ALIMENTARE”

Valoare proiect finanțată de MADR București: 1.200.000 lei, din care

Valoare CCDCPN Dăbuleni: 100.000 lei

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI / ACTIVITĂȚI REALIZATE DE SCDCPN DĂBULENI ÎN PERIOADA 2023-2026

Etapa I: Sistematizarea strategiei de cercetare în context participativ și multidisciplinar, în acord cu conceptul „Green Deal”. Valoare SCDCPN Dăbuleni: 25.000 lei Termen realizare: 20.11.2023

Activitatea 1.1 Analiza resurselor biotice și abiotice, pentru gestionarea durabilă a proceselor din agroecosistemele culturii cartofului, în conformitate cu prioritățile Pactului ecologic european „Green Deal”

Activitatea 1.2. Sinteză de lungă durată și prognoza modificărilor climatice în zone caracteristice din România și influența acestora asupra culturii cartofului

Etapa II: Interconectarea cercetărilor, în sprijinul atenuării și adaptării la amenințări emergente. Valoare SCDCPN Dăbuleni: 12.500 lei Termen realizare: 30.06.2024

Activitatea 2.2.: Înfăințare câmp experimental cu material biologic aflat în diferite etape ale procesului de ameliorare genetică

Activitatea 2.3.: Evaluarea senzorială a parametrilor de vegetație I

Activitatea 2.4.: Selecție clonală bazată pe interacțiunea între genotip și mediu I

Etapa III: Adaptarea producției agricole la efectele schimbărilor climatice, în contextul politicii climatice a UE, din cadrul Pactului ecologic european. Valoare SCDCPN Dăbuleni: 12.500 lei Termen realizare: 20.11.2024

Activitatea 3.2.: Evaluarea senzorială a parametrilor de vegetație II și producție I

Activitatea 3.3.: Selecție clonală bazată pe interacțiunea între genotip și mediu II

Activitatea 3.4.: Analiza caracterului comportamental al materialului biologic ameliorat

Activitatea 3.5. Identificarea, extracția și evaluarea principiilor bioactive din genotipuri selecționate

Etapa IV: Dezvoltarea lucrărilor de ameliorare în vederea modelării ideotipului nou de cartof cu toleranță/rezistență la schimbările climatice. Valoare SCDCPN Dăbuleni: 12.500 lei
Termen realizare: 30.06.2025

Activitatea 4.2.: Înființare câmp experimental cu material biologic aflat în diferite etape ale procesului de ameliorare genetică II

Activitatea 4.3.: Evaluarea senzorială a parametrilor de vegetație III .

Activitatea 4.4.: Selecție clonală bazată pe interacțiunea între genotip și mediu III

Etapa V: Cercetări de identificare a ideotipului nou de cartof, rezilient și competitiv în sectorul agricol. Valoare SCDCPN Dăbuleni: 12.500 lei
Termen realizare: 20.11.2025

Activitatea 5.2.: Evaluarea senzorială a parametrilor de vegetație IV și producție II

Activitatea 5.3. Selecție clonală bazată pe interacțiunea între genotip și mediu IV

Activitatea 5.5. Analiza caracterului comportamental al materialului biologic selecționat

Activitatea 5.6. Extracția și evaluarea principiilor bioactive din genotipuri precursorale ideotipului nou de cartof.

Activitatea 5.7. Optimizarea tehnologiei de cultivare a cartofului în vederea reducerii impactului negativ asupra mediului.

Etapa VI: Implicarea „multi-actor” (cercetare, ISTIS, asociații și societăți agricole, cultivatori individuali) în procesul de testare a ideotipului nou de cartof. Valoare SCDCPN Dăbuleni: 12.500 lei
Termen realizare: 30.06.2026.

Activitatea 6.1.: Introducerea genotipurilor reziliente într-o schemă de selecție care implică unități de cercetare și fermieri interesați, din microclimate diferite.

Activitatea 6.2.: Realizarea de loturi demonstrative cu implicare „multi-actor”.

Activitatea 6.4. Diseminare rezultate I

Etapa VII: Activități de comunicare și diseminare a rezultatelor cercetării Valoare SCDCPN Dăbuleni: 12.500 lei
Termen realizare: 20.11.2018.

Activitatea 7.1.: Bonitarea materialului clonal privind aspecte agro-culturale.

Activitatea 7.2.: Diseminare rezultate II.