

Denumire proiect 16.3.1.: "CERCETARI PRIVIND STABILIREA INFLUENTEI APLICARII NOILOR SISTEME SI TEHNOLOGII CONSERVATIVE DE LUCRARI AGRICOLE MECANIZATE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR SECETEI, PASTRAREA FERTILITATII SOLURILOR SI CREȘTEREA CANTITATIVA ȘI CALITATIVA A PRODUCȚIILOR LA PRINCIPALELE SPECII DE PLANTE CULTIVATE"

Proiect încheiat în cadrul Planului sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2015-2018, Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2020

CONDUCĂTOR DE PROIECT (CO): Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Brăila (SCDA Brăila)

Director de proiect: Dr.ing. BULARDA Marcel

VALOARE TOTALĂ PROIECT: 962.892 lei,
din care CCDCPN Dăbuleni: 170.000 lei

PARTENERI PROIECT:

P1 - Centrul de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni (CCDCPN Dăbuleni)

P2 - Institutul Național de Mașini Agricole București (INMA București)

Responsabil CCDCPN Dabuleni: Dr. ing. Drăghici Iulian, e-mail:

iuliandraghici54@yahoo.com

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI / ACTIVITĂȚI REALIZATE DE CCDCPN DĂBULENI ÎN PERIOADA 2015-2018

<i>Denumire fază + suma/Termen de realitare</i>	<i>Activități de cercetare</i>
<p>Faza I. Caracterizarea pedoclimatică, hidrografică, hidrogeologia a zonelor afectate de secetă și precizarea elementelor tehnologice cu impact asupra creșterii producțiilor agricole în aceste perimetre</p> <p>Termen: 15.12.2015 Valoare: 35.000 lei</p>	<p>Activitatea A-1. Documentare privind caracterizarea pedoclimatică, hidrografică, hidrogeologica și vegetatia zonelor afectate de seceta</p> <p>Activitatea A-2. Efectuarea analizei initiale a locatiilor experimentale, prin determinari complexe privind caracterizarea pedoclimatică, hidrografică, hidrogeologica și vegetatia zonelor afectate de seceta in perimetrele de studiu</p> <p>Activitatea A-3. Proiectarea unor experiente care sa evidentieze impactul elementelor tehnologice (inclusiv irigatia) asupra cresterii productiilor agricole in zonele afectate de seceta</p> <p>Activitatea A-4. Studiarea structurii de culturi si asolamentelor in corelatie cu aplicarea unor lucrari culturale si a irigatiei care sa creasca eficienta activitatii agricole</p>

	<p>Activitatea A-5. Montarea experientelor pentru studiul impactului elementelor tehnologice asupra cresterii productiilor agricole in zone secetoase</p> <p>Activitatea A-6. Analiza sistemelor de lucru luate in studiu, a elementelor tehnologice, inclusiv a fertilizarii si a parametrilor acestora, cu impact major asupra nivelului productiilor agricole in zone afectate de seceta</p> <p>Activitatea A-7. Studiul lucrarilor agricole si a culturilor experimentale, monitorizarea si evaluarea continua a caracteristicilor solului in urma efectuarii lucrarilor agricole si a evolutiei culturilor prin cercetari, observatii fenologice, masuratori biometrice si de productivitate</p> <p>Activitatea A-8. Studiul dinamicii conservarii apei in soluri si a modificarilor insusirilor de fertilitate ale solului in functie de sistemul de lucrare a solului si fertilizare</p> <p>Activitatea A-9. Determinarea parametrilor energetici si de productivitate (consum de carburanti, productivitatea, timpi de lucru etc.) pentru stabilirea eficientei economice si ecologice a input-urilor practicate in diferite sisteme de lucru</p> <p>Activitatea A-10. Realizarea si testarea unui model functional de infiintare directa a culturilor de cereale paioase, soia, rapita, plante medicinale si elaborarea tehnologiilor de lucru</p> <p>Activitatea A-11. Realizarea si testarea unui model functional de utilaj pentru infiintarea de perdele agroforestiere destinate ameliorarii conditiilor mediului de vegetatie a culturilor agricole; Elaborarea tehnologiei de lucru</p>
<p>Faza II. Evaluarea nivelului de productivitate a culturilor agricole si caracterizarea lucrarilor si masinilor agricole din punct de vedere al conservarii apei in sol</p> <p>Termen: 20.11.2016 Valoare:45.000 lei</p>	<p>Activitatea A-3. Proiectarea unor experiente care sa evidentieze impactul elementelor tehnologice (inclusiv irigatia) asupra cresterii productiilor agricole in zonele afectate de seceta</p> <p>Activitatea A-5. Montarea experientelor pentru studiul impactului elementelor tehnologice asupra cresterii productiilor agricole in zone secetoase</p> <p>Activitatea A-6. Analiza sistemelor de lucru luate in studiu, a elementelor tehnologice, inclusiv a fertilizarii si a parametrilor acestora, cu impact major asupra nivelului productiilor agricole in zone afectate de seceta</p> <p>Activitatea A-7. Studiul lucrarilor agricole si a culturilor experimentale monitorizarea si evaluarea continua a caracteristicilor solului in urma efectuarii lucrarilor agricole si a evolutiei culturilor prin cercetari, observatii fenologice, masuratori biometrice si de productivitate</p> <p>Activitatea A-8. Studiul dinamicii conservarii apei in soluri si a modificarilor insusirilor de fertilitate ale solului in functie de sistemul de lucrare a solului si fertilizare</p> <p>Activitatea A-9. Determinarea parametrilor energetici si de productivitate (consum de carburanti, productivitatea, timpi de lucru etc.) pentru stabilirea eficientei economice</p>

	<p><i>si ecologice a input-urilor practicate in diferite sisteme de lucru</i></p> <p>Activitatea A-10. <i>Realizarea si testarea unui model functional de infiintare directa a culturilor de cereale paioase, soia, rapita, plante medicinale si elaborarea tehnologiilor de lucru</i></p> <p>Activitatea A-11. <i>Realizarea si testarea unui model functional de utilaj pentru infiintarea de perdele agroforestiere destinate ameliorarii conditiilor mediului de vegetatie a culturilor agricole; Elaborarea tehnologiei de lucru</i></p> <p>Activitatea A-12. <i>Stabilirea influentei aplicarii sistemelor de lucru ale solului si a parametrilor acestora pentru realizarea unor preturi de cost scazute in cadrul tehnologiilor de cultura a plantelor pe soluri de lunca si campie</i></p> <p>Activitatea A-13. <i>Analiza utilizarii input-urilor agricole in cresterea eficientei economice</i></p>
<p>Faza III. Stabilirea influentei aplicarii diferitelor sisteme de lucrari mecanice asupra comportarii si randamentelor culturilor agricole corelat cu retinerea apei in sol</p> <p>Termen: 20.11.2017 Valoare: 45.000 lei</p>	<p>Activitatea A-3. <i>Proiectarea unor experiente care sa evidentieze impactul elementelor tehnologice (inclusiv irigatia) asupra cresterii productiilor agricole in zonele afectate de seceta</i></p> <p>Activitatea A-5. <i>Montarea experientelor pentru studiul impactului elementelor tehnologice asupra cresterii productiilor agricole in zone secetoase</i></p> <p>Activitatea A-6. <i>Analiza sistemelor de lucru luate in studiu, a elementelor tehnologice, inclusiv a fertilizarii si a parametrilor acestora, cu impact major asupra nivelului productiilor agricole in zone afectate de seceta</i></p> <p>Activitatea A-7. <i>Studiul lucrarilor agricole si a culturilor experimentale monitorizarea si evaluarea continua a caracteristicilor solului in urma efectuarii lucrarilor agricole si a evolutiei culturilor prin cercetari, observatii fenologice, masuratori biometrice si de productivitate</i></p> <p>Activitatea A-8. <i>Studiul dinamicii conservarii apei in soluri si a modificarilor insusirilor de fertilitate ale solului in functie de sistemul de lucrare a solului si fertilizare</i></p> <p>Activitatea A-9. <i>Determinarea parametrilor energetici si de productivitate (consum de carburanti, productivitatea, timpi de lucru etc.) pentru stabilirea eficientei economice si ecologice a input-urilor practicate in diferite sisteme de lucru</i></p> <p>Activitatea A-10. <i>Realizarea si testarea unui model functional de infiintare directa a culturilor de cereale paioase, soia, rapita, plante medicinale si elaborarea tehnologiilor de lucru</i></p> <p>Activitatea A-11. <i>Realizarea si testarea unui model functional de utilaj pentru infiintarea de perdele agroforestiere destinate ameliorarii conditiilor mediului de vegetatie a culturilor agricole; Elaborarea tehnologiei de</i></p>

	<p>lucru</p> <p>Activitatea A-12. Stabilirea influentei aplicarii sistemelor de lucru ale solului si a parametrilor acestora pentru realizarea unor preturi de cost scazute in cadrul tehnologiilor de cultura a plantelor pe soluri de lunca si campie</p> <p>Activitatea A-13. Analiza utilizarii input-urilor agricole in cresterea eficientei economice</p> <p>Activitatea A-14. Activitati de redactare articole si referate stiintifice</p>
<p>Faza IV. Cuantificarea influentei noilor sisteme de lucrari agricole mecanizate asupra culturilor cat si pentru pastrarea si conservarea apei in sol si a fertilitatii acestuia</p> <p>Termen: 20.11. 2018 Valoare: 45.000 lei</p>	<p>Activitatea A-3. Proiectarea unor experiente care sa evidentieze impactul elementelor tehnologice (inclusiv irigatia) asupra cresterii productiilor agricole in zonele afectate de seceta</p> <p>Activitatea A-5. Montarea experientelor pentru studiul impactului elementelor tehnologice asupra cresterii productiilor agricole in zone secetoase</p> <p>Activitatea A-6. Analiza sistemelor de lucru luate in studiu, a elementelor tehnologice, inclusiv a fertilizarii si a parametrilor acestora, cu impact major asupra nivelului productiilor agricole in zone afectate de seceta</p> <p>Activitatea A-7. Studiul lucrarilor agricole si a culturilor experimentale monitorizarea si evaluarea continua a caracteristicilor solului in urma efectuarii lucrarilor agricole si a evolutiei culturilor prin cercetari, observatii fenologice, masuratori biometrice si de productivitate</p> <p>Activitatea A-8. Studiul dinamicii conservarii apei in soluri si a modificarilor insusirilor de fertilitate ale solului in functie de sistemul de lucrare a solului si fertilizare</p> <p>Activitatea A-9. Determinarea parametrilor energetici si de productivitate (consum de carburanti, productivitatea, timpi de lucru etc.) pentru stabilirea eficientei economice si ecologice a input-urilor practicate in diferite sisteme de lucru</p> <p>Activitatea A-10. Realizarea si testarea unui model functional de infiintare directa a culturilor de cereale paioase, soia, rapita, plante medicinale si elaborarea tehnologiilor de lucru</p> <p>Activitatea A-11. Realizarea si testarea unui model functional de utilaj pentru infiintarea de perdele agroforestiere destinate ameliorarii conditiilor mediului de vegetatie a culturilor agricole; Elaborarea tehnologiei de lucru</p> <p>Activitatea A-12. Stabilirea influentei aplicarii sistemelor de lucru ale solului si a parametrilor acestora pentru realizarea unor preturi de cost scazute in cadrul tehnologiilor de cultura a plantelor pe soluri de lunca si campie</p> <p>Activitatea A-13. Analiza utilizarii input-urilor agricole in cresterea eficientei economice.</p>

	<p>Activitatea A-14. <i>Activitati de redactare articole si referate stiintifice</i></p>
--	---

	<p>Activitatea A-15. <i>Activitati de organizare a unor manifestari stiintifice</i></p>
--	--