

INFORMAȚII PERSONALE

Andra Moraru



Strada Mihai Eminescu, bloc 13, scara A, ap. 14, et. 4, 920093 Slobozia

+40722142167

andrutza_moraru@yahoo.com

Data nașterii 21/12/1986

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Domeniul agricol

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2017–Prezent

Tehnician cercetare

Euralis Seminte SRL, Dragoș- Vodă, CL

- Participarea la înființarea și recoltarea parcelor experimentale cu diferiți hibrizi de porumb și sorg în zonele de testare;
- Efectuarea de notări specifice la porumb și sorg conform procedurilor prezentate;
- Urmărirea inputurilor utilizate, evaluarea bolilor și a dăunătorilor specifici, participarea la erbicidarea experiențelor, coordonarea echipei de zilieri pentru întreținerea corespunzătoare a culturilor;

01/11/2011–01/04/2017

Inginer agronom

Centrul de Biotehnologii Microbiene - BIOTEHGEN

Bd. Mărăști, 59, București

<http://www.biotechgen.eu>

- Implementarea și redactarea unui proiect în perioada iulie- august 2016 privind determinarea secreției de nectar la diferiți hibrizi de floarea- soarelui;
- Participarea în proiecte internaționale (Proiect nr. 1970/2011 "Sustainable aviation biofuel using camelina as a feedstock-Romania as a case-study", Proiect nr. 308807/2012- Initiative Towards sustainable Kerosene for Aviation -ITAKA) legate de cercetarea și implementarea tehnologiei de cultură a plantei *Camelina sativa* în diferite regiuni din România;
- Urmărirea evoluției culturii de *Camelina sativa* pe parcursul perioadei de vegetație în diferite condiții pedo- climatice;
- Monitorizarea experiențelor în câmp (participarea la principalele lucrări agricole, realizarea de măsurători în diferite faze de creștere și dezvoltare ale plantei, menținerea contactului cu fermierii pe parcursul implementării tehnologiei de cultură, identificarea perioadei optime de recoltat pentru zonele și soiurile testate);
- Pregătirea și redactarea rapoartelor tehnice pe baza notărilor realizate;
- Efectuarea de analize privind starea de aprovizionare cu elemente nutritive a solurilor cultivate pe terenuri poluate sau degradate prin diferite procese din România (Copșa Mică, haldele de steril și cenușă de la Rovinari) la Manchester Metropolitan University (Iunie- August 2012; August 2013);
- Implicarea studenților în aceste proiecte pentru a căpăta experiență în activitățile de cercetare;

Tipul sau sectorul de activitate ONG cercetare-dezvoltare

18/05/2015–18/12/2015

Internship asistent ameliorare floarea soarelui

Maisadour Semences, Belciugatele

- Realizarea de măsurători biometrice la floarea soarelui;
- Evaluarea atacului de *Orobanche cumana* la hibrizii de floarea soarelui aflați în testare;



- Desfășurarea de activități specifice procesului de ameliorare la floarea soarelui: izolări, castrări, polenizări;
- Pregătirea și analiza datelor acumulate pe perioada stagiului de practică;

01/08/2011–01/10/2011

Training BASF pe partea tehnică

BASF, București
<http://www.basf.ro>

- Urmărirea evoluției unor loturi demonstrative cu diferite tratamente fitosanitare aplicate;
- Identificarea bolilor, a dăunătorilor și a buruienilor existente în cultura de floarea soarelui;
- Determinarea MMB și MH la grâu, porumb, floarea soarelui;

01/02/2011–01/08/2011

Operator logistică

Agricover SRL, București

- Urmărirea distribuției semințelor către fermieri;
- Introducerea și actualizarea comenzilor primite în baza de date;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/01/2010–Prezent

Studii de doctorat

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București, Facultatea de Biotehnologii

- Studiarea tehnologiei de cultură a plantei *Camelina sativa*;
- Publicarea următoarelor lucrări științifice incluse în studiul tezei de doctorat:
 1. A. Moraru, Ș. Jurcoane, D. Dimitriu, (2013). *Camelina cultivation for biofuels production*. Scientific Bulletin, Series F., Biotechnologies, Vol. XVII, ISSN- 2285- 1364, 24- 28.
 2. Dobre P., Ș. Jurcoane, S. Cristea, F. Matei, A. Moraru, Dincă L., (2014). *Influence of N, P chemical fertilizers, row distance and seeding rate on camelina crop*. AgroLife Scientific Journal, 3(1), 49-53.
 3. Dobre P., Farcaș N., N. A. Udriu, Gidea, M., A. Moraru, (2014). *Research on Camelina sativa wintering, by genotype and fertilizer doses used, in the pedo-climatical conditions from the south of Romania*. Romanian Biotechnological Letters, 19(6), 9964-9973.
 4. Dobre, P., Ș. Jurcoane, F. Matei, C. Stelica, Farcaș N., A. C. Moraru (2014). *Camelina sativa as a double crop using the minimal tillage system*. Romanian Biotechnological Letters, 19(2), 9190-9195.
 5. E. Podgoreanu, Ș. Jurcoane., S.M. Dănăilă-Guidea, A. Roșu, F. Sauca, A. Moraru, S. Cristea (2015). *Studies on the effect of genotype on growth and seed yield in some Camelina sativa L. varieties cultivated under controlled environmental conditions*. AgroLife Scientific Journal, 4(1), 131-136.

01/10/2009–01/08/2011

Masterat-Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București, Facultatea de Agricultură

- Cunoașterea bolilor și a dăunătorilor plantelor de cultură și a metodelor de prevenire și combatere ale acestora;
- Cercetarea în cadrul proiectului de disertație a eficienței produselor apicole asupra unor ciuperci din genul *Botrytis*, *Penicillium*, *Alternaria*.

01/10/2005–01/09/2009

Inginer horticol

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București, Facultatea de Horticultură

- Cunoașterea speciilor horticole și a tehnologiilor de cultivare ale acestora;

COMPETENȚE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- Buna organizare în implementarea proiectului privind cultivarea plantei *Camelina sativa* în diferite regiuni din România;
- Coordonarea zilierilor în activitățile impuse în cadrul planului de cercetare (lucrări de întreținere și de cosmetizare a experiențelor, efectuarea de măsurători biometrice);

Competențe dobândite la locul de muncă

- stabilirea de obiective zilnice;
- identificarea rapidă a diferitelor probleme apărute și găsirea de soluții optime;
- perfecționarea lucrului în echipă;
- anticiparea situațiilor tehnice și organizatorice și rezolvarea lor eficientă;
- perfecționarea cunoștințelor în domeniu printr-o continuă documentare;

Permis de conducere B