

Raport de activitate
al dr.hab.agr., membru corespondent Constantin MORARU
pentru anul 2009
Activitatea științifică

Conducător al compartimentului proiectului de cercetări aplicative:
Evidențierea legităților interacțiunii nivelurilor de rezistență la gerurile și secetele extremale cu calitate înaltă de panificație a boabelor grâului comun de toamnă (*T. aestivum L.*) în scopul asigurării securității alimentare

Conducătorul etapei cercetărilor

Studierea proprietăților genotipurilor grâului comun de toamnă, rezistente la secete extremale cu calități superioare tehnologo - biochimice ale boabelor și a hibrizilor în generațiile F1 – F5 obținuți cu participarea lor și cu rezistența la rugina brună a frunzelor.

Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	0
Monografii în alte ediții din străinătate	0
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,1- 1,0	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	0
Articole în alte reviste editate în străinătate	0
Monografii editate în țara	0
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria B	0
Articole în reviste naționale, categoria C	0
Articole în culegeri	0
Participarea la foruri științifice	0
Activitatea inovativă	
Numărul de cereri prezentate	0
Numărul de hotărâri pozitive obținute	0
Numărul de brevete obținute	0
Numărul de brevete implementate	0

1. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

În anul curent de vegetație aproximativ câteva linii ale plantelor mutante create în laborator și selectate consecutiv în anii precedenți generațiile lor. Au fost selectate individual cele din ele care însușeau proprietățile scontate ale lor de asemenea și a hibrizilor celor mai destinate din ele cu soiurile: s.Albidum 114-cel mai rezistent la ger dintre soiurile grâului de toamnă și altor soiuri ale acestei culturi. În prezent laboratorul dispune de 140 de linii obținute de la forma mutantă K-07, 20 de linii de la hibridul s.Albidum 114xLP-2/3 în generația a 5 și altor linii în număr de 176 care deja sunt însemănțate pe câmpul de experiență pentru a primi recolta de la ele și studiate proprietățile lor fiziologo- biochimice și morfologice. Actualmente semințe ale acestor linii care în anii precedenți s-au arătat rezistente la geruri și secete extremale în anii 2003-2007 parțial rezistente la geruri, la rugina brună a frunzelor și la fuzarioza spicelor. Cea mai mare atenție va fi acordată liniilor cu cea mai înaltă productivitate a semințelor.

2. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	0
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	0
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	0
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	0

3. Activitatea managerială

șef de laborator

4. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc.