

Programul de stat: Crearea, multiplicarea si implementarea soiurilor si hibrizilor de plante cu productivitate si rezistenta sporita – conducator acad. Vasile Micu

Denumirea proiectului	Conducatorul proiectului	Volumul alocatiilor			
		2006	2007	2007 fata de 2006	solicitat pe anul 2007
		mii lei		%	mii lei
„Crearea noilor forme si soiuri de triticales”.	ASM, dr. hab. Petru Buiucli	60,0	100,0	166,7	100,0
„Crearea si multiplicarea soiurilor graului de toamna”.	ICCC, dr. Alexei Postolatii	200,0	200,0	100	330,0
„Crearea soiurilor si hibrizilor de sfecla de zahar”.	ICCC, dr. Petru Hropotinschi	200,0	200,0	100	330,0
„Crearea unui hibrid de floarea-soarelui”.	ICCC, dr. Ivan Petcovici	200,0	200,0	100	330,0
„Determinarea gradului de hibridare in F ₁ si puritatii genetice a liniilor de floarea-soarelui”.	USM, m.c., profesor Maria Duca	100,0	250,0	250,0	250,0
„Perfectionarea tehnologiei de multiplicare a Steviei ”.	ICSPPS, dr. Lilia Chisnicean	100,0	120,0	120,0	165,0
„Crearea si implementarea hibrizilor de porumb waxy1”.	UASM, m.c. Andrei Palii	60,0	100,0	166,7	100,0
„Crearea hibrizilor de porumb waxy1”.	ICSPPS, dr. Vasile Maticiu	100,0	150,0	150,0	165,0
„Studierea si utilizarea androsterilitatii la porumb ”.	ICSPPS, dr. Eugenia Partas	280,0	280,0	100	462,0
„Studierea si implementarea rapitei”.	ICCC, acad. Vasile Micu	400,0	400,0	100	800,0
Total		1700,0	2000,0	117,6	3032,0

Programul include 10 proiecte pe urmatoarele culturi: triticales, grau de toamna, floarea soarelui, sfecla de zahar, porumb, rapita, stevia.

La realizarea proiectelor au participat: academicieni - 2, membrii corespondenti - 2, doctori habilitati – 5, doctori – 16, personal tehnic peste 50 persoane, incadrati in 11 laboratoare din doua Universitati si 3 Institute: „Porumbeni”, „Selectia” si Institutul de Genetica si Fiziologie.

In rezultatul cercetarilor (crearea si testarea soiurilor si hibrizilor) a fost transmis in Comisia de Stat pentru Incercarea Soiurilor un soi de triticales (Ingen 37), un hibrid de sfecla de zahar, un hibrid de floarea soarelui rezistent la lupoaie

Se multiplica pentru a fi transmisi in Comisia de Stat si un hibrid de porumb Waxy cu continut sporit de amilopectina.

Drept perspective au fost determinate 3 soiuri de grau de toamna – Accent, Avantaj, Avant, care au fost omologate in toamna a. 2007.

Au fost depuse materialele pentru obtinerea unui brevet privind perfectarea metodelor de determinare a puritatii biologice la floarea soarelui.

La rapita in rezultatul testarilor au fost multiplicat 3 soiuri perspective, implementate pe o suprafata de peste 30 mii ha.



Pentru transferarea formulelor in citoplasma sterilizanta si excluderea extirparii paniculelor la porumb au fost testate 36 de linii si

inmultite 8 forme androsterile. Utilizarea androsterilitatii anual aduce un efect economic echivalent cu 100 mii zile/om, ceea ce constituie 18-20 mln. lei si asigura calitatea semintelor hibride.



La stevie a fost perfectata tehnologia de cultivare (multiplicare).

**Programul de stat: „Crearea, multiplicarea si implementarea soiurilor si hibrizilor de plante cu productivitate si rezistenta sporita”
pe a. 2008 in suma de 2000,0 mii lei.
Conducatorul programului acad. Vasile Micu**

Nr. d/o	Denumirea proiectului	Conducatorul proiectului	Alocatiile, mii lei		2008 solicitat fata de 2006, %
			preconizate de CSSDT	solicitate	
1.	„Utilizarea izoenzimelor si marcherilor moleculari in determinarea calitatii semintelor la floarea soarelui”.	USM, m. c., profesor Maria Duca	200,0	250,0	250,0
2.	„Crearea materialului initial, hibrizilor de porumb waxy1”.	UASM, m. c. Andrei Palii	200,0	200,0	333,3
3.	„Crearea soiurilor performante de grau de toamna”.	ICCC, dr. Alexei Postolatii	200,0	330,0	165,0
4.	„Crearea hibrizilor de floarea-soarelui ”.	ICCC, dr. Petcovici Ivan	200,0	330,0	165,0
5.	„Crearea soiuri noi a orzului de toamna”.	ICCC, dr. Chisca Maria	200,0	200,0	-
6.	„Crearea soiurilor si hibrizilor de sfecla de zahar”	ICCC, dr. Hropotinchi Petru	200,0	330,0	165,0
7.	„Studierea si implementarea rapitei”.	ICSPS, acad. Vasile Micu	400,0	665,0	166,0
8.	„Crearea hibrizilor competitivi de porumb zaharat ”.	ICSSS, dr. Vasile Maticiu	100,0	165,0	165,0
9.	„Studierea si utilizarea androsterilitatii la porumb”	ICSPS, dr. Eugenia Partas	200,0	462,0	165,0
10.	„Crearea populatiei de Polymnia sonchifolia, perfectarea ...”	ICSPS, dr. Ghisnorean Lilia	100,0	100,0	100,0
Total			2000,0	3032,0	178,3

Pentru eficientizarea cercetarilor si implementarii se propune:

1. Sa fie marite alocatiile pentru programele de ameliorare si productie a semintelor ca fiind cele mai eficiente si actuale

la principalele culturi de cel putin 5-6 ori, ceea ce ar asigura realizarea unor soiuri (hibrizi), competitivi si ar contribui la imbunatatirea calitatii semintelor si materialului saditor. Sumele solicitate se vor rascumpara in 3-4 ani si sunt de 10-20 de ori mai mici de cit cele ce vor fi platite pentru semintele de import.

2. Crearea unui sector de multiplicare in Emisera de Sud, ceea