



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE AGRICULTURĂ

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT:

**AMELIORAREA PLANTELOR ȘI PRODUCEREA DE SĂMÂNȚĂ**

**Domeniul fundamental:** Științe inginerești  
**Domeniul de masterat:** Agronomie  
**Tipul programului de studii:** Masterat profesional  
**Durata studiilor:** 2 ani  
**Forma de învățământ:** cu frecvență (IF)

Se aprobă,  
RECTOR,

Prof.univ. dr. Sorin M. CÎMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
ANUL I

Nr. crt	Denumire disciplină	Cod disciplină*	Semestrul I (1)						Semestrul II (2)						
			14 săptămâni						14 săptămâni						
			C	S	L	P	V	Cr.	C	S	L	P	V	Cr.	
<b>DISCIPLINE IMPUSE (OBLIGATORII) (I)</b>															
1.	Bazele genetice ale ameliorării plantelor	A10 A1 I1	1	-	3	-	E	7	-	-	-	-	-	-	
2.	Strategii și metode de ameliorarea plantelor	A10 A1 I2	2	-	2	-	E	7	-	-	-	-	-	-	
3.	Biostatistică	A10 S1 I3	1	-	-	1	P	5	-	-	-	-	-	-	
4.	Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale	A10 A1 I4	1	-	1	-	E	7	-	-	-	-	-	-	
5.	Culturi de celule și utilizarea lor în ameliorarea plantelor	A10 A2 I5							1	-	2	-	E	7	
6.	Elemente de inginerie genetică	A10 A2 I6	-	-	-	-	-		1	-	2	-	E	7	
7.	Ameliorarea plantelor pentru obiective specifice	A10 A2 I7	-	-	-	-	-		2	-	2	-	E	7	
8.	Strategii de fertilizare în culturile semincere	A10 S2 I8	-	-	-	-	-		1	-	1	-	E	5	
<b>Total ore/examinări/credite obligatorii</b>			5	-	6	1		<b>3E+1P</b>	<b>26</b>	5		7		<b>4E</b>	<b>26</b>
			<b>12</b>						<b>14</b>						
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (O)</b>															
9.	Reglementări în domeniul producerii de sămânță	A10 S1 O9	1	1	-	-	C	4	-	-	-	-	-	-	
	Dreptul de proprietate intelectuală în ameliorarea plantelor	A10 S1 O10													
10.	Elementele tehnice ale asigurării culturilor semincere	A10 S2 O11	-	-	-	-	-		1	-	1	-	C	4	
	Interacțiunea plantă-patogen și mecanisme moleculare de apărare	A10 S2 O12													
<b>Total ore/examinări/credite opționale</b>			1	1	-	-		<b>1C</b>	<b>4</b>	1	-	1	-	<b>1C</b>	<b>4</b>
			<b>2</b>						<b>2</b>						
<b>TOTAL GENERAL - ore/examinări/credite (Discipline obligatorii + Discipline opționale)</b>			6	1	6	1		<b>3E+1C+1P</b>	<b>30</b>	6	-	8	-	<b>4E+1C</b>	<b>30</b>
			<b>14</b>						<b>14</b>						

\*A - Facultatea de Agricultură; 10 - nr. de ordine al specializării în cadrul facultății; A - disciplină de aprofundare; S - disciplină de sinteză; 1 - semestrul I; 2 - semestrul II; I - disciplină obligatorie (impusă); O - disciplină opțională (la alegere); 1= disciplina nr.1.....

Decan,  
Prof. univ. dr. Costică CIONTU

Responsabil program de studii,  
Conf.dr. Szilagyí Lizica