



Anexa I_54

Loturi experimentale organizate în cadrul USAMV B în anul 2014

Nr. crt.	Denumire, Localizare	Suprafața (Ha)	Destinație
1.	Câmp de cercetare pentru Agrotehnică (Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	8 ha	• Studiul rotației culturilor și al asolamentelor de lungă durată (cercetări istorice); • Cercetări privind efectul diferitelor sisteme de lucrare a solului (cercetări istorice); • Cercetări privind efectele diferitelor tipuri de erbicide. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură).
2.	Câmp de cercetare pentru Fitotehnie (Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	1 ha	• Cercetări biologice și tehnologice la plantele de cultură mare; • Cercetări privind elementele productivității și biomasa la plantele de cultură mare ; • Cercetări privind rolul culturilor intercalate în agricultura durabilă; • Cercetări privind plantele aromatice și medicinale. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură).
3.	Câmp de cercetare pentru Culturi furajere (Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	1 ha	• Studiul amestecurilor de graminee și leguminoase perene în diferite sisteme de producție agro-silvo-pastorală; • Cercetări privind elaborarea randamentului la plantele furajere. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură).
4.	Câmp de cercetare pentru Biologie (Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	1 ha	• Cercetări privind culturile agricole alternative ; • Cercetări privind biologia plantelor și a unor specii de insecte ; • Cercetări de agricultură ecologică. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură).
5.	Câmp de cercetare pentru Mecanizare (Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	1 ha	• cercetări privind mecanizarea lucrărilor la culturile de câmp; • cercetări privind ameliorarea tehnologiei de cultivare la culturile de câmp. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură).
6.	Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1ha	• Cercetări privind potențialul de producție de biomasă energetică la specia <i>Miscanthus giganteus</i>. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Biotehnologii).

WWW.USAMV.RO

Nr. crt.	Denumire, Localizare	Suprafața (Ha)	Destinație
7.	Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	2ha	Cercetări privind potențialul de producție al speciei <i>Camelina sativa</i>, pentru producția de biocombustibil. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Biotehnologii).
8.	Câmp didactic și de cercetare pentru Fitotehnie (incinta USAMV B)	3.000 mp	studii privind comportamentul ecologic al unor specii și cultivare (soiuri, hibrizi) exploatate în culturi de câmp. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură).
9.	Câmp didactic și de cercetare pentru Genetică și Ameliorarea plantelor (incinta USAMV B)	4.000 mp	- Intreținerea și dezvoltarea colecției de soiuri de fasole; - testarea diferitelor specii și soiuri de leguminoase pentru boabe. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură).
10.	Câmp didactic și de cercetare pentru Biologie (incinta USAMV B)	500 mp	cercetări privind biologia unor specii de plante aromatice și medicinale. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură – specializarea Biologie).
11.	Câmpul didactic și experimental pentru pomicultură integrată (incinta USAMV B)	25000 mp	- Colecție de soiuri și portaitoi de pomi și arbuști fructiferi ; - Cercetări privind sistemele de plantare și formele de coroană și interrelațiile dintre acestea și factorii de mediu ; efectele lor asupra producției la diferite specii ; - Cercetări privind cultura integrată și ecologică a pomilor și arbuștilor fructiferi ; - Cercetări în vederea ameliorării la specii pomicole: câmpuri de selecție, câmpuri de hibridări ; câmpuri de hibrizi. - Cercetări pe diferite teme pentru efectuarea lucrărilor de licență, masterat și doctorat. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
12.	Câmpul didactic și experimental pentru viticultură (incinta USAMV B)	13000 mp	- Colecții ampelografice de soiuri de vin și de masă (0,72 ha) și teren în pregătire ; - Loturi de cercetare pentru lucrări de licență și masterat. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
13.	Sere și solarii pentru cercetări privind plantele legumicole, plantele ornamentale și alte specii în condiții de microclimat specific și în condiții ecologice.	2756 mp +400 mp + 1000 mp camp	Diferite teme de cercetare științifică pentru teze de doctorat și lucrări de disertație. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
14.	Casa de vegetație	2000 mp	Cercetări privind diferite tehnici de înmulțire a unor

Nr. crt.	Denumire, Localizare	Suprafața (Ha)	Destinație
			specii de plante pomicole și ornamentale ; Cercetări privind organizarea, întreținerea și evoluția diferitelor specii în condiții de permacultură. (Colectiv de cercetători și studenți de la Facultatea de Horticultură).
15.	Casa de vegetație USAMV B	Vase de vegetație	Studiu privind utilizarea substratului de perlit pentru cultura de castraveți cu folosirea fertilizanților ecologici. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
16.	Casa de vegetație USAMV B	Vase de vegetație	Studiu privind utilizarea substratului de perlit pentru cultura de salată și folosirea iluminării suplimentare cu LED-uri. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
17.	Casa de vegetație USAMV B	Vase de vegetație	Studiu privind influența iluminării suplimentare cu LED-uri pentru germinarea semințelor și producerea răsadurilor de salată, tomate, ardei și castraveți. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
18.	Casa de vegetație USAMV B	Sistem de compostare experimentale cu aerare manuală	Cercetări privind parametrii compostării, agenții de volum și evoluția procesului de compostare a nămolului provenit de la Stația de epurare a orașului Otopeni. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Agricultură).
19.	Câmpul experimental floricol (incinta USAMV B)	1000 mp	- Diferite teme de cercetare științifică în floricultură pentru elaborarea lucrărilor de licență și de disertație. - Bază didactică și științifică pentru studenți. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
20.	Pepiniera dendrologică (incinta USAMV B)	3500 mp	Cercetări privind evoluția diferitelor specii dendrologice pe durata producerii materialului biologic de înmulțire.
21.	Parc/Gradina Dendrologică (incinta USAMV B)	19000 mp	Diferite teme de cercetare pentru elaborarea lucrărilor de licență și de disertație. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
22.	Livada pilot Moara Domnească (Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească)	80 ha	Studii privind comportamentul unor colecții de soiuri și de portaltoi de pomi fructiferi în condițiile solului de la Moara Domnească și ale unor sisteme tehnologice diferite (plantare, tip de coroană, tehnici de tăiere). (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
23.	Ferma pomicolă și pepiniera Istrița. Comuna	230,5 ha	Colecție de soiuri și portaltoi de pomi fructiferi ;

Nr. crt.	Denumire, Localizare	Suprafața (Ha)	Destinație
	Săhăteni, Jud. Buzău		- Cercetări privind randamentul și calitatea fructelor la diferite specii în condițiile ecologice de la Istrița-Săhăteni în diferite sisteme de plantare și forme de coroană ; - Cercetări privind comportamentul diferitelor specii pomicole în funcție de metodele utilizate în vederea înmulțirii ; - Sistem de colecție și control eco-tehnologic cu soiuri din categorii biologice superioare; - Sistem de cultură în plantații-mamă din categorii biologice superioare. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).
24.	Comuna Icoana jud. Giurgiu (Perimetru de cercetare interdisciplinară în afara USAMV B)	20 ha	Studii privind remedierea zonelor poluate cu petrol. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Biotehnologii).
25.	Serele S.C. Berser, București (Perimetru de cercetare interdisciplinară în afara USAMV B)		Studiu privind utilizarea substratului de perlit pentru cultura de castraveți. (Colectiv de cercetători de la Facultatea de Horticultură).



Câmpuri experimentale Moara Domnească - Ilfov