

DOTĂRI PROPRII

Denumire spațiu	Dotare
Amfiteatru BpB	Videoproector, table, conexiuni calculator
Amfiteatru BpA	Videoproector, calculator, retroproector, table
Amfiteatru BI28	
Amfiteatru BII	

Denumire spațiu	Dotare
Botanica - Sala- B II 39	<p>Aparatura de bază: 10 microscopae Optih 10 microscopae ML4M 1 lupă binocular 1 stereomicroscop</p> <p>Instrumente: Pensete, ace spatulate</p> <p>Consumabile: Lame port-obiect, lamele, sticle ceas, pahare Berzelius, baghete sticlă</p> <p>Material didactic: Plante pentru morfologia și sistematica plantelor, coli terbar didactic</p>
Herbar științific	<p>Aparatura de bază: 1 stereomicroscop 3 000 coli cu plante</p> <p>Instrumente: 2 prese manuale pentru materialul herborizat</p> <p>Consumabile: Coli carton, coli desen, coli sugalivă</p>
Botanica - Sala- B II 42	<p>Aparatura de bază: 10 microscopae Novex BBS 86025 10 microscopae ML4M 1 lupă binocular 1 stereomicroscop</p> <p>Instrumente: Pensete, ace spatulate</p> <p>Consumabile: Lame port-obiect, lamele, sticle ceas, pahare Berzelius, baghete sticlă</p> <p>Material didactic: Plante pentru morfologia și sistematica plantelor, coli terbar didactic</p>
Cercetare morfologia plantelor	<p>Aparatura de bază: 1 microtom cu parafină 1 microscop cu contrast de fază BA 2500 2 microscopae Optika DM 20 cu camera video Imprimantă HP Color Laserejet 2500n 1 Laptop DELL 2 trinoculare stereozoom SZM-2 Video proiector Ecran proiecție</p> <p>Instrumente: Pensete, ace spatulate</p> <p>Consumabile: Lame port-obiect, lamele, sticle ceas, pahare Berzelius, baghete sticlă, coloranți specifici, preparator anatomic, parafină, alte tipuri de substanțe necesare preparatelor anatomice, hârtie, imprimantă</p>
-Fiziologie - Sala- B II 35. -Fiziologie - Sala- B II 36	<p>- Fluorometru pentru determinarea fluorescenței clorofilei PAM-210 (Teaching PAM) + accesorii (cuve pentru analiza fluorescenței clorofilei în suspensii de citoplaste izolate, cablu de fibră optică cu lentile miniaturale, clipsuri de prindere pe frunză, etc.)</p> <p>- Camera de presiune pentru determinarea potențialului apei la plante</p> <p>- Plant Moisture System - SKYE INSTRUMENTS</p> <p>- Analizor automat LCA 4 ADC pentru determinarea intensității luminii, temperaturii frunzei și mediului ambiant, a intensității proceselor fiziologice (intensitatea fotosintezei, transpirației, respirației)</p> <p>- Conductometru portabil HANNA HI 4321</p> <p>- Spectrofotometru Thermo Scientific HELIOS</p> <p>- Balanță electronică Precisa Elvetia</p> <p>- Analizor CO₂ RIKEN</p> <p>- Microscopae binoculare NOVEX BBS 86.025</p> <p>- Microscopae optice IOR</p> <p>- Distilator GFL Germania</p> <p>- Etluvă</p> <p>Videoproector Canon LV-X6 cu ecran de proiectie SCREEN LINE ECOTRIPOD</p> <p>- Retroproector</p> <p>- Alte materiale: 16 plănșe sticlărie de laborator specifică (potometru, biurete, pipete, eprubete, pahare Berzelius, pahare Erlenmayer, tuburi, flacoane, sticle picătoare, pisete etc.), reactivi specifici (coloranți, acizi, baze, săruri, solvenți, etc.), ustensile de laborator (stative eprubete, pense, bisturie, foarfeci, dispozitive pipetoare, etc.)</p>
-Arboricultură - Sala- B p.3	<p>Aparatura de bază: Retroproector, videoproector, computer, laptop, televizor, video, timer, motorulor, pompa stropit.</p> <p>Instrumente: Foarfeci, bricege de altot, ferăstraie, greble, cazmale, sape.</p> <p>Consumabile: Hartie filtru, milimetrică, semințe, cretă albă, colorată, casete, ghivece, turbă, palete alveolare, folii polietilenă, tip agryl, transparente, casete video.</p> <p>Material didactic: camp didactic experimental, colecție de plante dendrologice, colecție semințe și conuri, colecție ramuri, machete, plănșe, postere, proiecte, planuri, mulaje, vitrine cu exponate, unelte: foarfeci, ferăstraie, greble, cazmale, sape, materiale: pamanturi, ghivece, plasa, sarma, picheti, jaloane, substanțe fitofarmacuțice.</p>
Legumicultură generală, Legumicultură specială - Sala- B p.8	<p>Aparatura de bază: Retroproector, Videoproector, Computer, Laptop, Televizor, Video.</p> <p>Instrumente: Lupe, pensete, foarfeci</p> <p>Consumabile: Hartie filtru, milimetrică, Semințe, Cretă albă, colorată, casete, ghivece, turbă, palete alveolare, folii polietilenă, tip agryl, transparente, casete video</p> <p>Material didactic: plănșe, mat.veg.proaspăt, răsaduri plante leg., părți comestibile, colecții de semințe, cataloage de specialitate</p>
Legumicultură generală, Legumicultură specială - Sala- B p.9	<p>Aparatura de bază: Retroproector, Videoproector, computer, laptop, televizor, video, cameră climatică</p> <p>Germinator, microscop profesional.</p> <p>Instrumente: Lupe, pensete, foarfeci, bisturie, pH metru, luxmetru, balanțe analitice.</p> <p>Consumabile: Hartie filtru, milimetrică, Semințe, Cretă albă, colorată, casete, ghivece, turbă, palete alveolare, folii polietilenă, tip agryl, transparente, casete video</p> <p>Material didactic: plănșe, mat.veg.proaspăt, răsaduri plante leg., părți comestibile, colecții de semințe, cataloage de specialitate.</p>
Laborator Floricultură (Incorporat în Serele de Flori).	<p>Aparatura de bază: Retroproector, videoproector, computer, laptop, tablă, mobilier, parașeți de lucru.</p> <p>Unelte: foarfeci, bricege de altot, bisturie, lupe.</p> <p>Consumabile: semințe, cretă, ghivece, turbă, palete alveolare, folii polietilenă, îngrășăminte, burete floral și alte accesorii pentru aranjamente florale</p> <p>Material didactic: plănșe, cataloage, semințe, plante (atăt în laborator cât și în sere), vase pentru aranjamente florale.</p>
Microînmulțirea plantelor horticole Sala de curs- Zona sterilă-Camera cu hote Camera de creștere Camera de preparare a mediului, spalator, depozit Camera de sterilizare	<p>Aparatura de bază: 3 hote cu flux laminar sterili de aer.</p> <p>Instrumente: 8 lupe binoculare, Raturi metalice cu poție de sticlă, temporizator de lumină, Aer condiționat. Aparat de distilat apă, balanțe, pH metre, cuptor cu microunde, mașină de spălat vase, autoclav, etuvă</p> <p>Instrumente: termometre de maxim și minim, biurete, pipete, sticlărie de laborator,</p> <p>Consumabile: alcool etilic, alcool metilic, hipoclorit de sodiu, vată, tuburi fluorescente, startere, substanțe chimice, detergenți, vase de cultură</p>
Microbiologie- Sala- B.I.15	<p>- Aparatura de bază: centrifuga-2 buc, Linie Elisa, RT PCR, spectofotometru, agitator cu încălzire, hota cu flux laminar, electroforeza – 2 buc, bidistilator, clopot de vid, spud vac, sistem dos pini geluri, cuptor cu microunde- 2 buc, congelator cu dozator de gheață, congelator ptr. stocare material vegetal cu congelare de până la -80, balanta electronica, microscop, calculator+imprimanta</p> <p>- Instrumente: pipete automate cu stand, pipetor automat, plăci Elisa, sticlărie de laborator</p> <p>- Consumabile: manusi chirurgicale, vata, alcool etilic si sanitar, varfuri ptr. Pipeta, pungi ptr. Probe, reactivi chimici</p>
Tehnologia produselor horticole - Sala- B.I.23	<p>- Aparatura de bază: balanta analitica, cuptor calcinare Tip UKS 3600, frigider, congelator, boiler Ariston, aparat distilat apa, camera climatica model Linea M3, Luminometru Lumilester PD 10N1, Penetrometru, masina ambalat, stativ, sticlărie, termohigrometru de aer digital cu imprimanta model HI 9161 I, HANNA, Balanta electronica model WFS/200i/2, camera frigorifica, penetrometru</p> <p>Instrumente: biureta, refractometru digital DR 201-95, refractometru digital Paleta PR 32</p> <p>- Materiale didactice: plănșe, mostre, sticle, cutii.</p>
Pomicultura generala - Sala- B.I.20	<p>- Aparatura de bază: videoproector+tabla, TV Sony, video TV, aparat proiectie, 3 computere</p> <p>- Materiale didactice: Plănșe, mulaje, material didactic natural, vase mostre cu samburi+semințe, lazi pentru recoltare, vitrine</p>
Pomicultura speciala - Sala- B.I.13	<p>- Aparatura de bază: Aparat portabil pentru determinări fiziologice, Dendrometru, Aparat pentru determinarea suprafeței foliare, Aparat pentru determinarea indiciilor PAR/LAI, Videoproector, laptop.</p> <p>- Unelte: foarfeci și ferăstraie pentru tăiat la poni.</p> <p>- Consumabile: ramuri, în funcție de lucrările practice acare se execută</p> <p>- Material didactic:</p> <p>- Mulaje la principalele specii pomicele: măr, păr, prun, cais, piersic, cires, vișin.</p>

Denumire obiective	Dotare
Seră pentru culturi legumicole	Aparatura de bază - Motocultor cu accesorii (prășitoare, rariță, freze laterale, freza tractată, plug reversibil, cultivator, atomizor, remorcă), atomizor, balante, cântare de 3, 5, 100 kg, termometre de aer și sol, pH metru; luxmetru; Prese pentru confecționat ghivece nutritive; instalații de irigare; Instrumente: cazmale, lopeți, furci, greble, foarfece, plantatoare, ghivece de diferite dimensiuni, furtune, roabe, lădțe. Consumabile: mranită, turbă, nisip, perlit, agri, folie polietilenă, îngrășăminte chimice, substanțe pentru combaterea bolilor și dăunătorilor, erbicide, scânduri, cure, șuruburi, carburant (motorină, benzină, ulei motor), furtun pentru irigație, instalație de irigare prin picurare, saci de 10 l pentru cultură, găleți, plantatoare, sfoară, rafie etc. Material didactic: colecții de plante legumicole perene, colecții plante legumicole anuale, colecții soluri de tomate, ardei, vinete, varză, conopidă, broccoli, castraveți, dovleci, batat, plante condimentare, salată, legume verdeturi aromatice etc
Solarii pentru culturi legumicole	Aparatura de bază: instalație de irigare prin picurare, instalație de aerisire, instalație de irigare prin aspersie, instalație de fertilizare Unelte: plantatoare, ghivece de diferite dimensiuni, furtun, roabe, lădțe. Consumabile: perlit, agri, folie polietilenă, îngrășăminte chimice, substanțe pentru combaterea bolilor și dăunătorilor, carburant (motorină, benzină, ulei motor), furtun pentru irigație, instalație de irigare prin picurare, saci de 10 l pentru cultură, găleți, plantatoare etc Material didactic: culturi de tomate, ardei, castraveți
Câmp didactic Legumicultură generală și specială,	Aparatura de bază: Motocultor cu accesorii (prășitoare, rariță, freze laterale, freza tractată, plug reversibil, cultivator, atomizor, remorcă), balante, cântare de 3, 5, 100 kg, termometre de aer și sol, instalații de irigare; Unelte: cazmale, lopeți, furci, greble, foarfece, plantatoare, ghivece de diferite dimensiuni, furtune, roabe, lădțe. Consumabile: mranită, turbă, nisip, agri, folie polietilenă, îngrășăminte chimice, substanțe pentru combaterea bolilor și dăunătorilor, erbicide, carburant (motorină, benzină, ulei motor), furtun pentru irigație, instalație de irigare prin picurare, găleți, plantatoare, lădțe, sfoară, rafie etc. Material didactic: colecții plante legumicole anuale, colecții soluri de tomate, ardei, vinete, varză, conopidă, broccoli, castraveți, dovleci, batat, salată etc.
Serete, Solarile și Câmpul de Flori	Aparatura de bază: motocultor cu accesorii, atomizor, balante, termometre de aer și sol, pH-metre, luxmetre Unelte: cazmale, lopeți, furci, greble, foarfece, bisturie, plantatoare, ghivece de diferite dimensiuni, furtune, roabe, lădțe, pulverizatoare. Consumabile: mranită, turbă, nisip, perlit, agri, folie polietilenă, îngrășăminte chimice, pesticide, erbicide, scânduri, cure, șuruburi, carburant (motorină, benzină, ulei motor), furtun pentru irigație, instalație de irigare prin picurare, saci de 10 l pentru cultură, găleți, plantatoare, sfoară, rafie etc. Material didactic: colecții de plante floricole pentru cultura ca plante în ghivece, producerea de flori tăiate, producerea de material săditor, decorul parcurilor și grădinilor (peste 250 specii).
Camp didactic pomicultura	Bază didactică și de cercetare, în care sunt majoritatea speciilor pomicele din climatul temperat, dar și specii mai puțin cunoscute sau cultivate în România: Actinidia arguta, A. Deliciosa, Diospiros kaki, Asimina triloba, Ziziphus jujuba, Ficus carica etc. La nivel de specie există majoritatea soiurilor recomandate în sortiment și unele soiuri foarte noi create în țară sau aduse din străinătate. Pomi sunt conduși în forme moderne, există mai multe variante de susținere și întreaga livadă este prevăzută cu sistem de irigare prin microaspersie sau picurare. Dotarea tehnică: Tractor U 445, Tractor cu cabină 75 CP Pompă de stropit purtată 400 l, Subsoler, Remorcă monoax, Freza pentru tocat ramuri, Freză cu palpator, Grapă cu discuri, Plug PP 2-30, Atomizoare, Pompă erbicidă. Unelte: foarfece de grădină, foarfece cu mecanism de forță, foarfeclu cu prelungtor, fierăstraie pentru pomi, sape, cazmale, greble, topoare, lopeți, bricege de altoit, aparate de palisat, scări, etc. Consumabile: produse de protecție fitosanitară, îngrășăminte chimice și organice, plasă de umbră, materiale pentru mulcire, turoi, spalier, sârmă, etichete.
Camp didactic viticultura	Aparatura de bază: Refractometru de mână portabil, Aparat digital de determinare a suprafeței foliare, Dispozitiv de legat lăstari-coarde, Tractor, Plug, Cultivator, Mașină de tocat coarde, Freză, Mașină de stropit, Trimer, Pompă de stropit de spate, Remorcă-Plantație didactică-experimentală cu diferite tipuri de tăiere (solul Fetească regală-0,84 ha) Instrumente: -Foarfecă de altoit; -Foarfece; -Fierăstrăie; -Bricege de altoit; -Șubler

SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT PROPRII

Denumire spatiu	Capacitate nr.locuri	Suprafata m ²
Amfiteatru BpB	150	183
Amfiteatru BpA	350	400
Amfiteatru BI28	150	183
Amfiteatru BII	150	183

Denumire spatiu	Capacitate nr.locuri	Suprafata m ²
-Botanica - Sala- B II 39	25	53
-Botanica - Sala- B II 42	30	89
-Fiziologie - Sala- B.II.35.	30	60
-Fiziologie - Sala- B.II.36	16	25
-Arboricultură - Sala- B.p.3	25	30
Legumicultură generală, Legumicultură specială - Sala- B .p.8	35	55
Legumicultură generală, Legumicultură specială - Sala- B .p.9	25	50
Laborator Floricultură (încorporat în Serele de Flori).	25	60
Microînmulțirea plantelor horticole		
Sala de curs-		22,7
Zona sterilă-Camera cu hote	24	19,5
Camera de creștere	6	12,8
Camera de preparare a mediului, spalator, depozit		25,8
Camera de sterilizare		14,28
Microbiologie-- Sala- B.I.15	12	20
Tehnologia produselor horticole - Sala- B.I.23	40	50
Pomicultura generala - Sala- B.I.20	30	35
Pomicultura speciala - Sala- B.I.13	40	98
<i>Ampelografie</i>	50	80
<i>Analiza senzoriala si cromatografie</i>	10	30
<i>Microbiologie</i>	30	50
<i>Microvinificație</i>	18	100
<i>Tehnologii vinicole moderne</i>	10	30
<i>Sala seminar si analiza senzoriala descriptiva</i>	18	25
<i>Viticultura generala</i>	45	87.44
Atelierul 1	38	72
Atelierul 2	38	85
Atelierul 3	44	78
Atelierul 4	40	114
Atelierul 5	34	76
Amfiteatru	84	110
Biblioteca	6	33

Denumire obiective	Suprafata m ²
Seră pentru culturi legumicole	2400
Solarii pentru culturi legumicole	400
Câmpul didactic Legumicultură generală și specială,	4000
Serele, Solariiile și Câmpul de Flori	sere: 1000; solarii: 70; câmp: 1500
Camp didactic pomicultura	20000
Camp didactic viticultura	