



KATALOG ZNANJ

1. IME PREDMETA:

GOSPODARJENJE V POLJEDELSTVU IN VRTNARSTVU (GPV)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- gospodarno usmerjati in voditi delo na obratu z rastlinsko pridelavo,
- iskati nove tehnološke rešitve, pomembne za gospodarno pridelovanje,
- varovati in ohranjati biotično raznovrstnost podeželja,
- pridelovati varno hrano,
- razvijati odgovoren odnos do okolja in narave ter racionalno gospodariti z naravnimi viri.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- poznati tehnologije pridelave poljščin in vrtnin,
- oskrbovati poljščine in vrtnine,
- prepoznati vodilne bolezni in škodljivce na poljščinah in vrtninah in sestaviti načrt zaščite pred boleznimi in škodljivci,
- gospodariti ter voditi proizvodno dokumentacijo na obratu,
- koristiti sredstva iz kohezijskih in strukturnih skladov EU,
- ohranjati ruralni prostor,
- spremljati gospodarnost pridelovanja poljščin in vrtnin.



4. OPERATIVNI CILJI

Gospodarski pomen pridelovanja poljščin in vrtnin v Sloveniji ter gnojenje

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna obseg proizvodnje pomembnejših poljedelskih in vrtnarskih rastlin, - analizira vpliv klimatskih in talnih dejavnikov na razvoj poljedelstva in vrtnarstva, - pozna presnovo rastlin C3 in C4, - analizira pomen makroelementov in mikroelementov v prehrani rastlin, - analizira vpliv gnojenja na rast rastlin, - analizira rezultate analiz tal, - uporablja dobro kmetijsko prakso pri gnojenju rastlin, - pozna fertigacijo. 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predvidi možnosti za razvoj poljedelstva in vrtnarstva v Sloveniji, - načrtuje ukrepe za zmanjšanje posledic suše, - skrbi za zdrav fiziološki razvoj rastlin, - skrbi za vodovarstvena področja, - načrtuje harmonično gnojenje, - načrtuje gnojenja na podlagi analize tal, - načrtuje gnojilni načrt, - varuje podtalnico, - organizira dognojevanje na podlagi nitatne metode, - uporablja gnojenje z organskimi in mineralnimi gnojili.

Pridelovanje poljščin

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporablja širok kolobar, - analizira pomen zunanjih in notranjih lastnosti semena na pridelek, - razume pomen kvalitete semena, - analizira agrotehniko pravih žit (pšenica, ječmen, rž in oves), - analizira agrotehniko prosastih žit (koruz, sirek, proso), - analizira tehnologijo pese, - analizira tehnologijo krompirja, - analizira tehnologijo oljnic (oljna ogrščica, buče, sončnice), - analizira tehnologijo stročnic (fižol, soja, grah, bob), - pozna možnosti pridelovanja alternativnih rastlin, - analizira tehnologijo strniščnih posevkov, - pozna značilnosti kolobarjenja v integrirani pridelavi. 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - načrtuje kolobar za kmetijo, - sestavi različne vrste kolobarja, - izpelje postopek pridelovanja hibridnega semena, - načrtuje setev v skladu s podatki na deklaraciji, - uporablja metode žlahtnjenja, - izračuna ekonomičnost pridelovanja pravih žit in na osnovi tega izbere ustrezen kultivar za setev, - izbere ustrezen kultivar za setev, - izračuna ekonomičnost pridelovanja, - izračuna ekonomičnost pridelovanja oljnic in na osnovi tega izbere ustrezen kultivar za setev, - izračuna ekonomičnost pridelovanja in na osnovi tega izbere ustrezen kultivar za setev, - utemelji gospodarnost pridelovanja izbrane alternativne poljščine, - izbere ustrezen kultivar za setev. - skrbi za podtalnico, - sestavi kolobar in izdela kalkulacijo le tega, - koordinira ekonomičnost pridelovanja.



Pridelovanje krme

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">- primerja pridelovanje krme na njivah in travinju,- pozna pomen paše.	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">- izdelava načrta za koriščenje travne ruše,- oskrbuje travne površine, da se ne zaraščajo,- organizira gnojenje travinja,- primerja načine spravila in konzerviranja krme.

Vrtnarska proizvodnja

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">- analizira vpliv klimatskih in talnih dejavnikov na kvaliteto vrtnin,- analizira tehnologijo pridelovanja vrtnin na prostem,- analizira tehnologijo pridelovanja vrtnin v zaščitenem prostoru,- utemelji vzgojo sadik,	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">- oceni potrebna investicijska dela pred pričetkom proizvodnje.- izdelava investicijski elaborat.- izpelje postopek investicije.- koordinira pridelovanje vrtnin na prostem,- koordinira pridelovanje vrtnin v zaščitenem prostoru,- izpelje postopek izbire substrata,- skrbi za zdrave sadike,- načrtuje ustreznost uporabe tipa multiplošč za različne namene pridelave,- načrtuje kalkulacijo proizvodnje,- vodi evidence porabljenih delovnih ur materiala in FFS.

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

- vsaj 80% prisotnost na vajah,
- opravljene laboratorijske vaje,
- izdelana in predstavljena seminarska naloga,
- spremljanje in izvajanje pridelave poljščin in vrtnin pri praktičnem izobraževanju,
- opravljen ustni izpit

Za izvajanje tega predmeta je potrebno ustrezno opremljeno šolsko posestvo ali medpodjetniški izobraževalni center.