

Názov kvalifikácie: Špecialista v rastlinnej výrobe, agronóm

Kód kvalifikácie	U2132001-00278
Úroveň SKKR	7
Sektorová rada	Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
SK ISCO-08	2132001 Špecialista v rastlinnej výrobe, agronóm
SK NACE Rev.2	A POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 01 Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	Špecialista v rastlinnej výrobe, agronóm

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>vysvetliť zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia</i>
<i>definovať systém kvality riadenia vrátane ISO noriem</i>
<i>charakterizovať základné podporné mechanizmy agrárnej politiky a inštitucionálne zabezpečenie Spoločnej poľnohospodárskej politiky (priame platby, spoločná organizácia trhu, program rozvoja vidieka)</i>
<i>opísať botaniku, anatómiu a fyziológiu rastlín</i>
<i>charakterizovať pedológiu a agrometeorológiu</i>
<i>opísať poľnohospodárske plodiny</i>
<i>opísať technológiu pestovania jednotlivých poľnohospodárskych plodín, zberu a skladovania</i>
<i>opísať mechanizáciu používanú v rastlinnej výrobe</i>
<i>charakterizovať spôsoby konzervovania a skladovania rastlinnej produkcie</i>
<i>opísať choroby a škodcov poľnohospodárskych plodín</i>
<i>vysvetliť princípy a zásady výživy a hnojenia rastlín</i>
<i>vysvetliť princípy a zásady aplikácie prípravkov na ochranu rastlín</i>
Zručnosti:
<i>postupovať v súlade so zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia</i>
<i>riadiť komplexné pestovateľské práce v rastlinnej výrobe a stanovovať technologické postupy a výrobné technické podmienky</i>
<i>zanalyzovať fyziologické poruchy rastlín, príčiny, prejavy a spôsob ich ochrany</i>
<i>posúdiť stav porastov poľnohospodárskych plodín pri výskyte škodlivých činiteľov a burín, rozhodnúť o spôsobe ochrany, rozhodnúť o vhodnom agrotechnickom zásahu a navrhnúť vhodný technologický postup</i>
<i>uplatniť platné normy a príslušnú legislatívu v oblasti rastlinnej výroby</i>
<i>zostavovať podklady pre účtovanie, kalkuláciu a tvorbu cien v rastlinnej výrobe</i>
<i>viest evidenciu o držbe pôdy a jej využívanie v rastlinnej výrobe</i>
<i>určiť vhodnosť pôdy a klimatické podmienky pre pestovanie rôznych druhov poľnohospodárskych plodín, proces ich rastu a zrenia</i>
<i>pracovať s digitálnymi technológiami</i>
<i>zostaviť osevný plán, plán zberu pre jednotlivé úseky rastlinnej výroby a korigovať ich</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh, za rozhodovanie a riešenie problémov</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>samostatnosť pri plnení úloh, pri rozhodovaní a riešení problémov</i>
<i>schopnosť kreativity</i>
<i>schopnosť riešiť konfliktné situácie</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:

opísať botaniku, anatómiu a fyziológiu rastlín
 charakterizovať pedológiu a agrometeorológiu
 opísať poľnohospodárske plodiny
 opísať technológiu pestovania jednotlivých poľnohospodárskych plodín, zberu a skladovania
 charakterizovať spôsoby konzervovania a skladovania rastlinnej produkcie
 opísať mechanizáciu používanú v rastlinnej výrobe

Kritériá hodnotenia:

Metódy hodnotenia

Nástroje hodnotenia

popísať vývojové štádiá repky olejnej

písomná metóda

písomná úloha

charakterizovať pôdu – zloženie, vlastnosti, vymenovať pôdne typy a pôdne druhy

písomná metóda

písomná odpoveď

posúdiť aktuálne meteorologické prvky vo vzťahu k rastlinnej produkcii

praktické skúšanie

praktické
predvedenie

rozpoznať významné poľnohospodárske plodiny, určiť semená a celé rastliny

praktické skúšanie

praktické
predvedenie

popísať technológiu pestovania hustosiatych obilnín - zaradenie do osevného postupu, požiadavky na pôdu a spracovanie pôdy, hnojenie zrelosť, termín zberu a uskladnenie

ústna metóda

ústna odpoveď

popísať mechanizáciu na prípravu pôdy pod oziminy

ústna metóda

ústna odpoveď

popísať možnosti zavlažovania poľnohospodárskych plodín

ústna metóda

ústna odpoveď

popísať systém konzervovania poľnohospodárskych plodín

písomná metóda

písomná odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 75 %.

Hodnotená spôsobilosť:

vysvetliť zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia
 opísať choroby a škodcov poľnohospodárskych plodín
 vysvetliť princípy a zásady výživy a hnojenia rastlín
 vysvetliť princípy a zásady aplikácie prípravkov na ochranu rastlín

Kritériá hodnotenia:

Metódy hodnotenia

Nástroje hodnotenia

popísať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia

ústna metóda

ústna odpoveď

rozpoznať a určiť choroby a škodcov rastlín

praktické skúšanie

praktické
predvedenie

popísať rozdelenie hnojív

písomná metóda

písomná úloha

diagnostikovať poruchy výživy na rastlinách

praktické skúšanie

praktické
predvedenie

popísať rozdiel medzi konvenčným a ekologickým systémom pestovania

ústna metóda

ústna odpoveď

vysvetliť podmienky leteckej aplikácie prípravkov na ochranu rastlín

ústna metóda

ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 75 %.

Hodnotená spôsobilosť:

postupovať v súlade so zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia
 viesť evidenciu o držbe pôdy a jej využívanie v rastlinnej výrobe
 určiť vhodnosť pôdy a klimatické podmienky pre pestovanie rôznych druhov poľnohospodárskych plodín, proces

ich rastu a zrenia zostaviť oševný plán, plán zberu pre jednotlivé úseky rastlinnej výroby a korigovať ich posúdiť stav porastov poľnohospodárskych plodín pri výskyte škodlivých činiteľov a burín, rozhodnúť o spôsobe ochrany, rozhodnúť o vhodnom agrotechnickom zásahu a navrhnúť vhodný technologický postup zanalyzovať fyziologické poruchy rastlín, príčiny, prejavy a spôsob ich ochrany pracovať s digitálnymi technológiami		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>v súlade so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci predviesť nastavenie sejačky na osev obilnín, popísať modely osevných postupov, vypočítať výsevok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať štruktúru poľnohospodárskej pôdy podľa evidencie LPIS</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať pôdnu eróziu a protierózne opatrenia</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>určiť po posúdení agroklimatických a pôdnych podmienok vhodnosť pestovania poľnohospodárskych plodín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zhodnotiť stav porastov poľnohospodárskych plodín a navrhnúť agrotechnický zásah</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>posúdiť zrelosť, odhadnúť úrodu obilnín</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať možné fyziologické poruchy rastlín</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať základné podporné mechanizmy agrárnej politiky a inštitucionálne zabezpečenie Spoločnej poľnohospodárskej politiky (priame platby, spoločná organizácia trhu, program rozvoja vidieka) riadiť komplexné pestovateľské práce v rastlinnej výrobe a stanovovať technologické postupy a výrobné technické podmienky zostavovať podklady pre účtovanie, kalkuláciu a tvorbu cien v rastlinnej výrobe uplatniť platné normy a príslušnú legislatívu v oblasti rastlinnej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať základné podporné nástroje v rámci Spoločnej poľnohospodárskej politiky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spracovanie prevádzkovej dokumentácie, výkazov a evidenciu na úseku rastlinnej výroby</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>skontrolovať podklady pre účtovanie, kalkuláciu a tvorbu cien v rastlinnej výrobe</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať legislatívne predpisy v oblasti používania hnojív a prípravkov na ochranu rastlín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 75 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Proces hodnotenia:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §

63	
Výsledné hodnotenie:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63	
Zloženie skúšobnej komisie:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Pripravený priestor na vykonanie teoretickej a praktickej časti skúšky.</i> <i>Materiálové požiadavky: preparáty, zbierkový materiál, atlas rastlín, atlas chorôb, atlas škodcov, atlas burín, vzorky hnojív, katalóg poľnohospodárskych strojov, schémy zariadení, tlačivá evidencie spotreby hnojív a prípravkov na ochranu rastlín, počítač, písacie potreby, pracovný odev a ochranné prostriedky.</i> <i>Priestorové požiadavky: odborné učebne s vybavením, políčka, vinohrad, ovocný sad, chmel'nica.</i> <i>Pripravená celá dokumentácia, týkajúca sa skúšky, a to prezenčná listina, vyhlásenie o oboznámení sa s BOZP a PO počas skúšok, písomné testy a písomný materiál, ako aj funkčné počítače.</i>	
Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015