

Názov kvalifikácie: Fytoinšpektor

Kód kvalifikácie	U3142005-00274
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
SK ISCO-08	3142005 Fytoinšpektor
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	Fytoinšpektor

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci</i>
<i>definovať botaniku a zoológiu</i>
<i>definovať fyziológiu rastlín</i>
<i>definovať fytopatológiu</i>
<i>definovať platné normy a príslušnú legislatívu v oblasti rastlinolekárskej starostlivosti</i>
<i>charakterizovať zásady pestovania jednotlivých poľnohospodárskych plodín, zberu, pozberovej úpravy a skladovania</i>
<i>vysvetliť princípy a zásady výživy, hnojenia rastlín a aplikácie pesticídov</i>
<i>vysvetliť princípy a zásady ochrany rastlín</i>
<i>vysvetliť princípy činnosti mechanizačných prostriedkov, strojov a zariadení a technologických liniek v rastlinnej výrobe</i>
<i>opísať systém skladového hospodárstva so špecifickými požiadavkami na skladovanie prípravkov na ochranu rastlín</i>
Zručnosti:
<i>posúdiť stav porastov poľnohospodárskych plodín, pri výskyte škodlivých činiteľov a burín, rozhodnúť o spôsobe ochrany</i>
<i>zanalýzovať fyziologické poruchy rastlín, príčiny, prejavy a spôsob ich ochrany</i>
<i>navrhnuť účinné preventívne a priame opatrenia k ochrane jednotlivých druhov rastlín</i>
<i>navrhnuť správne opatrenia pri používaní pesticídov vo vzťahu k ochrane životného prostredia, včiel, vôd, rýb a vodných organizmov</i>
<i>vydávať signalizáciu ošetrovania rastlín proti škodlivým organizmom</i>
<i>vydávať rastlinolekárske osvedčenia o zdravotnom stave tovaru pre export a re-export mimo územia Európskej únie</i>
<i>aplikovať fytokontrolu tovaru pri dovoze, vývoze a opätovnom vývoze tovaru, vydávať rastlinné pasy</i>
<i>diagnostikovať v teréne hlavných škodlivých organizmov a burín v poľných podmienkach a krytých priestoroch</i>
<i>komunikovať v cudzom jazyku pri kontrole tovaru</i>
<i>praktizovať jednoduché laboratórne analýzy</i>
<i>uskutočniť odber vzoriek pre laboratórne vyšetrenia</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť pri rozhodovaní sa a riešení problémov</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>zodpovednosť za rozhodovanie a riešenie problémov</i>
<i>schopnosť kreativity</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: definovať botaniku a zoológiu definovať fyziológiu rastlín definovať fytopatológiu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať čeľaď Poaceae (morfológia, opis kvetu, druhy, typ plodu, špeciálne vlastnosti a význam)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vývojové štádiá repky olejnej</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať morfológicko - anatomickú stavbu tela hmyzu, rozmnožovanie hmyzu a jeho špeciálne formy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať delenie fytopatogénnych organizmov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vektory šírenia a prenosu patogénov (pasívny a aktívny prenos)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať zásady pestovania jednotlivých poľnohospodárskych plodín, zberu, pozberovej úpravy a skladovania vysvetliť princípy a zásady výživy, hnojenia rastlín a aplikácie pesticídov vysvetliť princípy a zásady ochrany rastlín definovať platné normy a príslušnú legislatívu v oblasti rastlinolekárskej starostlivosti komunikovať v cudzom jazyku pri kontrole tovaru		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať technológiu pestovania vybraných poľnohospodárskych plodín</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>navrhnuť priame mechanické a chemické opatrenia regulácie zaburinenosti v porastoch hustosiatych obilnín</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>charakterizovať spôsoby ochrany proti škodlivým činiteľom</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať príslušnú legislatívu z oblasti rastlinolekárskej starostlivosti</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>komunikovať v cudzom jazyku pri kontrole tovaru rastlinného pôvodu prichádzajúceho z tretích krajín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať hraničné inšpekčné stanice s rastlinolekárskou službou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť pojem "chránená zóna"</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: aplikovať fytokontrolu tovaru pri dovoze, vývoze a opätovnom vývoze tovaru, vydávať rastlinné pasy vydávať rastlinolekárske osvedčenia o zdravotnom stave tovaru pre export a re-export mimo územia Európskej únie praktizovať jednoduché laboratórne analýzy uskutočniť odber vzoriek pre laboratórne vyšetrenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať praktický výkon fytokontroly tovaru pri dovoze, vývoze a opätovnom vývoze tovaru</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vydanie rastlinných pasov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vydanie rastlinolekárskeho osvedčenia (fytocertifikát) o zdravotnom stave tovaru pre export a re-export mimo územie Slovenskej republiky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť odber vzoriek pre laboratórne vyšetrenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť výkon jednoduchých laboratórných analýz</i>	praktické skúšanie	praktické

		predvedenie
<i>charakterizovať jednotlivé kroky pri stanovení účinných preventívnych a priamych opatrení k ochrane jednotlivých druhov rastlín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať jednotlivé kroky pri stanovení správnych opatrení pri používaní pesticídov vo vzťahu k ochrane životného prostredia, včiel, vôd, rýb a vodných organizmov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť rozdiel medzi integrovanou ochranou a integrovanou produkciou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
diagnostikovať v teréne hlavných škodlivých organizmov a burín v poľných podmienkach a krytých priestoroch zanalyzovať fyziologické poruchy rastlín, príčiny, prejavy a spôsob ich ochrany vydávať signalizáciu ošetrenia rastlín proti škodlivým organizmom posúdiť stav porastov poľnohospodárskych plodín, pri výskyte škodlivých činiteľov a burín, rozhodnúť o spôsobe ochrany navrhnuť účinné preventívne a priame opatrenia k ochrane jednotlivých druhov rastlín navrhnuť správne opatrenia pri používaní pesticídov vo vzťahu k ochrane životného prostredia, včiel, vôd, rýb a vodných organizmov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>rozpoznať choroby rastlín a navrhnuť účinné opatrenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>rozpoznať škodcov a navrhnuť účinné opatrenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>rozpoznať buriny a navrhnuť účinné opatrenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>rozpoznať fyziologické poruchy rastlín a navrhnuť účinné opatrenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>popísať invázne druhy a spôsob ich likvidácie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci opísať systém skladového hospodárstva so špecifickými požiadavkami na skladovanie prípravkov na ochranu rastlín vysvetliť princípy činnosti mechanizačných prostriedkov, strojov a zariadení a technologických liniek v rastlinnej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsob vedenia záznamov o prípravkoch na ochranu rastlín, hlásenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať typy aplikačných zariadení</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť podmienky leteckej aplikácie prípravkov na ochranu rastlín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia 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:

Pripravený priestor na vykonanie teoretickej a praktickej časti skúšky.

Materiálové požiadavky: preparáty, zbierkový materiál, atlas rastlín, atlas chorôb, atlas škodcov, atlas burín, mikroskop, počítač, písacie potreby.

Priestorové požiadavky: odborné učebne s vybavením, políčka, vinohrad, ovocný sad, chmel'nica.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	26.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	26.7.2015