Zemědělský poradce pro ochranu rostlin (kód: 41-060-R)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Zemědělský poradce pro ochranu rostlin
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 6

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Posouzení stavu porostu zemědělské plodiny ve všech vývojových fázích a určení škodlivých činitelů	6
Navrhování preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů při respektování zásad integrované ochrany rostlin	6
Vyhodnocení účinnosti provedených ochranných opatření	5
Navrhování opatření k ochraně včel, zvěře, necílových organizmů a životního prostředí	5
Posouzení správnosti skladování a používání přípravků na ochranu rostlin	5
Posouzení plnění podmínek Kontroly podmíněnosti v oblasti ochrany rostlin	6
Aplikace platné legislativy v ochraně rostlin	6
Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti ochrany rostlin, aplikace nových poznatků do praxe	6
Zpracování projektu v oblasti ochrany rostlin pro dané podmínky, jeho prezentace a obhajoba	6

Platnost standardu

Standard je platný od: 07.10.2020 do: 20.10.2022

Kritéria a způsoby hodnocení

Posouzení stavu porostu zemědělské plodiny ve všech vývojových fázích a určení škodlivých činitelů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit příznaky poškození rostliny škodlivými organismy a abiotickými faktory	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vyhodnotit souvislost biotických a abiotických faktorů se zdravotním stavem porostu	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vyhodnotit stupeň poškození porostu, stanovit prognózu dalšího vývoje škodlivého organizmu v poškozeném porostu	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Určit škodlivé organismy rostlin na předložených ukázkách	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Navrhování preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů při respektování zásad integrované ochrany rostlin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout soubor preventivních a přímých opatření v ochraně proti živočišným škůdcům v daných podmínkách při respektování zásad integrované ochrany rostlin	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Navrhnout soubor preventivních a přímých opatření k regulaci konkrétních plevelů v daných podmínkách při respektování zásad integrované ochrany rostlin	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Navrhnout soubor preventivních a přímých opatření k ochraně proti virům, bakteriím a houbovým patogenům v daných podmínkách při respektování zásad integrované ochrany rostlin	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vyhodnocení účinnosti provedených ochranných opatření

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Na základě údajů v evidenci přípravků posoudit účinnost provedené aplikace přípravku na ochranu rostlin včetně vlivu na životní prostředí	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vysvětlit princip antirezistentní strategie na zadaném příkladu	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vyhodnotit správnost provedených opatření na zadaném příkladu preventivních a přímých opatření v ochraně proti škodlivým organizmům	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Navrhování opatření k ochraně včel, zvěře, necílových organizmů a životního prostředí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit zásady aplikace zadaného přípravku z hlediska ochrany včel	Ústní ověření
b) Uvést povinnosti pěstitele aplikujícího přípravek nebezpečný pro včely, zvěř, vodní organismy a další necílové organismy	Ústní ověření
c) Navrhnout postup při zjištění úhynu včel, vodních organismů a ostatních necílových organismů	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vysvětlit aplikaci přípravků v oblasti hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posouzení správnosti skladování a používání přípravků na ochranu rostlin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat zásady pro vedení evidence používání přípravků na ochranu rostlin (forma evidence, povinné údaje, délka archivace evidence v podniku)	Ústní ověření
b) Vysvětlit zásady omezení použití přípravků na ochranu rostlin ve vztahu k ochranným pásmům vodních zdrojů, povrchovým vodám, necílovým organizmům apod.	Ústní ověření
c) Určit ze záznamu v evidenci o používání přípravků na ochranu rostlin, zda daný přípravek byl použit v souladu s údaji na etiketě (plodina, dávka, účel aplikace)	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Popsat nakládání s obaly a zbytky přípravku a řešení havarijní situace ve skladu přípravků na ochranu rostlin	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posouzení plnění podmínek Kontroly podmíněnosti v oblasti ochrany rostlin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit na konkrétním pozemku se zemědělskou kulturou omezující podmínky pro aplikaci přípravků s využitím údajů v LPIS	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Posoudit stav plnění zákonných požadavků Kontroly podmíněnosti v oblasti ochrany rostlin na modelové situaci	Praktické předvedení
c) Stanovit s použitím příslušné příručky snížení podpory při neplnění dvou zadaných kontrolovaných požadavků	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Aplikace platné legislativy v ochraně rostlin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat legislativní předpisy v oblasti rostlinolékařské péče v ČR a EU	Ústní ověření
b) Uvést příklady souvisejících legislativních předpisů, které ovlivňují činnost na úseku rostlinolékařské péče	Ústní ověření
c) Uvést legislativní předpisy, které vymezují použití přípravků na ochranu rostlin s ohledem na necílové organizmy	Ústní ověření
d) Navrhnout použití zadaného přípravku na ochranu rostlin respektující platnou legislativu	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti ochrany rostlin, aplikace nových poznatků do praxe

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyhledat zadané údaje v Registru povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin	Praktické předvedení
b) Vyhledat zadané údaje na Rostlinolékařském portále	Praktické předvedení
c) Využít další informační zdroje z oblasti ochrany rostlin k řešení zadaného problému	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zpracování projektu v oblasti ochrany rostlin pro dané podmínky, jeho prezentace a obhajoba

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Prezentovat a obhájit navržený projekt integrované ochrany pro zadané podmínky včetně ekonomického zhodnocení	Praktické předvedení a ústní obhajoba

Je třeba splnit toto kritérium.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky není vyžadována.

Podmínkou pro připuštění ke zkoušce je předložení osvědčení o odborné způsobilosti III. stupně pro zacházení s přípravky na ochranu rostlin (dle zákona č. 326/2004 Sb.,o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, § 86).
Vzhledem k tomu, že část zkoušky probíhá v porostu, je třeba zkoušku konat v průběhu vegetačního období.
Kompetence **Posouzení stavu porostu zemědělské plodiny ve všech vývojových fázích a určení škodlivých činitelů** bude ověřována u kritérií a), b), c) v porostu. U kritéria d) bude uchazečům předloženo 20 vzorků. Pro úspěšné absolvování zkoušky je nezbytné správně určit minimálně 75 % předložených vzorků.
Pro ověřování kompetence **Navrhování preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů při respektování zásad integrované ochrany rostlin** je třeba, aby byl k dispozici přístup na internet. Kritéria a), b), c), budou ověřována v porostu zadané plodiny. V porostu určí uchazeč škodlivé činitele a následně ve zkušební místnosti uchazeč stanoví doporučené přípravky na ochranu rostlin.
U kompetence **Posouzení plnění podmínek Kontroly podmíněnosti v oblasti ochrany rostlin**, v kritériu c) je třeba mít k dispozici příručku Průvodce zemědělce kontrolou podmíněnosti platnou pro aktuální rok a připraveno konkrétní zadání pro výpočet snížení podpory.
Pro ověření kompetence **Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti ochrany rostlin, aplikace nových poznatků do praxe** je třeba mít k dispozici přístup na internet.
Kompetence **Zpracování projektu v oblasti ochrany rostlin pro dané podmínky, jeho prezentace a obhajoba** je ověřována ústní obhajobou a prezentací projektu zadaného autorizovanou osobou v rozsahu 10 až 20 minut. Uchazeč zpracuje projekt před vykonáním zkoušky v elektronické nebo písemné podobě. Pro zpracování projektu musí být dodržena tato struktura: název projektu, základní informace o projektu, cíl projektu, vlastní práce, doporučení pro praxi, závěr. Projekt bude zpracován na téma zadané autorizovanou osobou, na řešení praktického poradenského úkolu např. v oblasti integrované ochrany rostlin vybraných plodin, nechemického způsobu ochrany rostlin, prognózy a signalizace. Míra rozsahu projektu bude alespoň 10 stran formátu A4. Termín odevzdání projektu bude 10 dní před konáním zkoušky formou, kterou určí autorizovaná osoba.

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před zkušební komisí složenou ze 2 členů, kteří jsou autorizovanou fyzickou osobou s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovaným zástupcem autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

a) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na rostlinolékařství nebo ochranu rostlin a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti ochrany rostlin.
b) Vědecká hodnost v oboru zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti ochrany rostlin.

Další požadavky:
Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, která nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, může být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti v souladu s hodnoticím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace autorizujícím orgánem stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo zemědělství, www.eagri.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- zemědělský subjekt s pozemky s minimálně 3 druhy zemědělských plodin
- zkušební místnost vybavená počítačem s připojením k internetu (umožňující dálkový přístup pro práci s portály veřejné správy MZe, ÚKZÚZ, MŽP, ČZU a veřejnými vyhledavači)
- zařízení umožňující elektronickou prezentaci projektu
- příručka Průvodce zemědělce kontrolou podmíněnosti.

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda) umožňujícím jejich užívání po dobu platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 60 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přestávky a na přípravu) je 6 až 8 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro zemědělství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Česká zemědělská univerzita v Praze
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Agritec, výzkum, šlechtění a služby, s. r. o.