# Zemědělský poradce pro ochranu rostlin

Zemědělský poradce pro ochranu rostlin provádí analýzu zdravotního stavu porostů, rostlinných produktů a navrhuje řešení k regulaci škodlivých organismů v souladu s principy udržitelného používání pesticidů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | rostlinná výroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Pomaturitní krátkodobé vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Rostlinolékařský poradce |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Posouzení výskytu škodlivých organismů.
* Rozpoznávání příčin příznaků poškození rostlin ve všech vývojových fázích.
* Navrhování preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů.
* Uplatňování zásad integrované ochrany rostlin v souladu s legislativními požadavky pro udržitelné používání pesticidů.
* Vyhodnocování správnosti a účinnosti provedených ochranných zásahů.
* Navrhování opatření k ochraně včel, zvěře, necílových organizmů a životního prostředí včetně ochrany vod.
* Informování o systémech vedení evidence o aplikaci pesticidů a zásadách jejich skladování a nakládání s použitými obaly.
* Informování o zásadách ochrany vod a necílových organismů včetně nebezpečí vzniku rezistence.
* Posuzování plnění zákonných požadavků kontroly podmíněnosti.
* Dodržování příslušné legislativy v oblasti rostlinolékařské péče.
* Vyhledávání aktuálních informací k ochraně rostlin v odborných databázích.
* Zpracování návrhů použití integrované ochrany rostlin.
* Uplatňování nových poznatků v oboru při všech svých činnostech.

## CZ-ISCO

* Technici agronomové
* Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) (CZ-ISCO 3142)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 26 183 Kč | 39 499 Kč | 71 557 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 17 753 Kč | 28 013 Kč | 40 372 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 33 513 Kč | 39 148 Kč | 46 452 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 17 850 Kč | 37 479 Kč | 47 780 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) | 35 396 Kč | 35 050 Kč |
| 31421 | Technici agronomové | 41 219 Kč | 36 842 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3142 | Technici v oblasti zemědělství a rybářství | http://data.europa.eu/esco/isco/C3142 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Spolupráce s kontrolními orgány při nařizování povinností pro zemědělce a podmínek kontroly jejich dodržování z hlediska přínosu pro kvalitu pěstovaných plodin. | 8 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž chladem |  |  | x |  |
| Zátěž chemickými látkami |  |  | x |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  |  | x |  |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |

*Legenda:*

* *1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko) - Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.*
* *2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika) - Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.*
* *3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.*
* *4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.*

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru fytotechnika | 4102R |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru fytotechnika | 4102T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru rostlinolékařství | 4104M |
| RVP | Rostlinolékařství | 41-04-M/01 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Zemědělský poradce / zemědělská poradkyně pro ochranu rostlin (41-060-R)

### Legislativní požadavky

* doporučené - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.D.2001 | Navrhování preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů při respektování zásad integrované ochrany rostlin | 5 | Nutné |
| c12.D.3926 | Posouzení stavu porostu zemědělské plodiny ve všech vývojových fázích a určení škodlivých činitelů | 5 | Nutné |
| c12.D.6321 | Vyhodnocení účinnosti provedených ochranných opatření | 4 | Nutné |
| f21.D.2022 | Navrhování opatření k ochraně včel, zvěře, necílových organizmů a životního prostředí | 4 | Nutné |
| c12.D.3928 | Posouzení správnosti skladování a používání přípravků na ochranu rostlin | 4 | Výhodné |
| c12.D.3932 | Posouzení plnění podmínek Kontroly podmíněnosti v oblasti ochrany rostlin | 5 | Nutné |
| c12.D.2019 | Aplikace platné legislativy v ochraně rostlin | 5 | Nutné |
| j22.D.1132 | Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti ochrany rostlin, aplikace nových poznatků do praxe | 5 | Nutné |
| c12.D.2330 | Zpracování projektu v oblasti ochrany rostlin pro dané podmínky, jeho prezentace a obhajoba | 5 | Výhodné |
| c12.D.3201 | Signalizace a monitoring škodlivých činitelů v porostech zemědělských plodin | 5 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c12.\_.0018 | stroje, zařízení a technologie v rostlinné výrobě | 4 | Výhodné |
| c12.\_.0003 | zásady správné zemědělské praxe při pěstování zemědělských plodin | 5 | Nutné |
| f21.\_.0015 | ochrana půdy a vod | 4 | Nutné |
| c12.\_.0004 | zemědělské plodiny a plevele | 5 | Nutné |
| c12.\_.0012 | osevní postupy | 4 | Výhodné |
| c12.\_.0009 | choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim | 5 | Nutné |
| c12.\_.0002 | integrovaná ochrana rostlin | 5 | Nutné |
| c12.\_.0020 | legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí | 4 | Výhodné |
| c12.\_.0021 | opatření kontroly podmíněnosti | 5 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 4 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 4 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*