

Agronom

Agronom zajišťuje stanovené technologické postupy při pěstování plodin.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	rostlinná výroba
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Agriculturist, Agronomist
Nadřízené povolání:	Zemědělský technik
Příbuzné specializace:	Zemědělec farmář, Inseminační technik, Rostlinolékařský technik, Hodnotitel koní, Zootechnik, Zemědělský mechanizátor
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Stanovení technologických postupů při pěstování plodin, v semenářství, zelinářství, ovocnářství a zajišťování jejich realizace.
- Řízení a usměrňování agrotechnických a pracovních postupů v rostlinné výrobě.
- Organizace a řízení prací v rostlinné výrobě.
- Stanovení technologických postupů pěstování rostlin na stanovených plochách, sestavování osevních plánů.
- Vedení provozní dokumentace.

CZ-ISCO

- 31421 - Technici agronomové
- 3142 - 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)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	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

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

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Organizace prací v rostlinné výrobě podle plánů a stanovených postupů.	7
Spolupráce při vedení půdní držby a vedení příslušné provozní evidence.	7
Stanovování technologických postupů dílčích částí rostlinné výroby (např. v průběhu polních a sklizňových prací a posklizňových úprav).	7
Vykonávání specializovaných odborných prací na úseku rostlinné výroby, např. pořizování a sestavování obchodních, ekonomických a dalších provozních podkladů (pro zúčtovávání, kalkulaci, rozborů pro obchodní smlouvy, pro stanovování cen a pro zajišťování návaznosti na živočišnou výrobu, technický úsek, pořizování osiv, hnojiv apod.).	7
Zajišťování připravenosti na jednotlivých úsecích rostlinné výroby a ochrany rostlin.	7

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			

Typ JP	ID			
Specializace	6083			
Název	1	2	3	4
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Pracovní doba, směnnost	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
RVP	Agropodnikání	41-41-M/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru pěstování rostlin	4142M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru obecné zemědělství	4141L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství	4141M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru pěstování rostlin	4142L

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Agronom pro obiloviny (41-070-M)
- Agronom pro olejninu (41-075-M)
- Agronom pro pěstování lnu a konopí (41-094-M)
- Agronom pro okopaniny (41-096-M)

Specializace

6083

- Agronom pícninář (41-097-M)
- Agronom pro pěstování chmele (41-105-M)
- Agronom pro léčivé a aromatické rostliny (41-106-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12.Z.1310	Řízení jednotlivých úseků rostlinné výroby	4	Nutné
c12.D.8110	Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě	4	Nutné
c12.D.8210	Evidence půdní držby a využívání půdy v rostlinné výrobě	4	Nutné
c12.D.8610	Sestavování podkladů pro účtování, kalkulace a tvorbu cen v rostlinné výrobě	4	Nutné
c12.D.2813	Sestavování sklizňových plánů pro jednotlivé úseky rostlinné výroby a jejich korigování	4	Nutné
c12.C.2001	Uzavírání obchodních smluv v rostlinné výrobě	4	Nutné
c12.C.2092	Nákup osiv, hnojiv a zemědělské techniky pro rostlinnou výrobu	4	Nutné
c12.D.3920	Posuzování vhodnosti půdy a klimatických podmínek pro pěstování různých druhů zemědělských plodin a procesu jejich růstu a zrání	4	Nutné
c12.D.2811	Sestavování osevních plánů pro rostlinnou výrobu	4	Nutné
c12.D.2310	Stanovení technologických postupů při pěstování běžných zemědělských plodin pro jednotlivé úseky rostlinné výroby včetně sklizně a posklizňových prací	4	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0006	zelinářství	4	Nutné
c12._.0005	zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování	4	Nutné
c12._.0017	postupy, řízení a plánování v rostlinné výrobě	4	Nutné
c12._.0007	pedologie	4	Nutné
c12._.0015	zásady pěstování chmele	4	Výhodné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a14	Vedení lidí (leadership)	3
a13	Objevování a orientace v informacích	3
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	4
a07	Samostatnost	4
a06	Výkonnost	4
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	3
a02	Kooperace (spolupráce)	4
a15	Ovlivňování ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.

- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Alergická onemocnění kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření.
- Poruchy vidění.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Poruchy prokrvení končetin.

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.