Agronom zelinář / agronomka zelinářka (kód: 41-110-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Zahradnický technik
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Charakteristika zeleniny a jejích nároků na klimatické a půdní podmínky	3
Organizace výživy a hnojení s ohledem na stanoviště, průběh vegetace, růst a vývoj zeleniny	4
Návrh technologického postupu pěstování polní zeleniny včetně závlahy	4
Předpěstování zeleninové sadby, pěstování zeleniny ve sklenících a foliových krytech	4
Diagnostika škodlivých činitelů zeleniny a ošetření proti nim	4
Organizace sklizně, posklizňová úprava a skladování polní zeleniny	4
Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě	4
Zjišťování ekonomických ukazatelů produkce pěstování zeleniny	4
Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících rostlinnou výrobu	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

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 vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na jednotku práce v NSP: https://www.nsp.cz/jednotka-prace/agronom).

Vlastní zkouška je zaměřená především na ověření profesních znalostí a dovedností a také na ověření řídicích a organizačních dovedností nezbytných pro zajištění pěstování zeleniny v zemědělském závodě. Podklady pro ověření kompetencí budou vycházet z podmínek konkrétního zemědělského závodu. Předvedení dovedností při posuzování potřeby odborného zásahu v porostu (hnojení, ochrana rostlin) budou ověřovány na konkrétních porostech plodin.

Kompetence **Charakteristika zeleniny a jejích nároků na klimatické a půdní podmínky** (všechna kritéria) a kompetence **Organizace výživy a hnojení s ohledem na stanoviště, průběh vegetace, růst a vývoj zeleniny** (všechna kritéria) jsou formulované obecným způsobem, slouží k ověření přehledu uchazeče z problematiky vegetačních činitelů, půdních podmínek a základů výživy zeleniny a není zde cílem ověřovat jeho znalosti u konkrétních druhů zelenin.

U kompetence **Charakteristika zeleniny a jejích nároků na klimatické a půdní podmínky**, v kritériu b) zkoušející vybere z uvedeného přehledu zeleniny 10 druhů zeleniny, které uchazeč zařadí do pěstitelských skupin. U kritéria c) uchazeč rozpozná osivo 4 skupin zeleniny (ze 6 vzorků osiv) a u kritéria d) rozpozná 4 druhy sadby zeleniny ze 6 předložených.

U kompetence **Organizace výživy a hnojení s ohledem na stanoviště, průběh vegetace, růst a vývoj zeleniny** bude k prověření kritéria b) k dispozici vzorový rozbor půdy, u kritéria c) rozpozná na 4 vzorcích příznaky nedostatku nebo přebytku živin u zeleniny z 8 vzorků obrazové dokumentace nebo u přírodních materiálů a u kritéria f) zkoušející zadá uchazeči druh zeleniny z uvedeného seznamu a uchazeč bude mít k dispozici Rámcovou metodiku výživy rostlin a hnojení.

U kompetence **Diagnostika škodlivých činitelů zeleniny a ošetření proti nim** budou k prověření kritéria a) rozpozná 10 plevelů v porostu zeleniny a k prověření kritéria d) bude k dispozici: Metodická příručka integrované ochrany rostlin, Registr přípravků na ochranu rostlin platný pro aktuální rok. Pro ověření kritéria b) a d) zkoušející zadá uchazeči druh zeleniny z níže uvedeného seznamu.

U kompetence **Návrh technologického postupu pěstování polní zeleniny včetně závlahy** u kritérií b), c) a d) zkoušející zadá uchazeči druh zeleniny z uvedeného seznamu.

U kompetence **Organizace sklizně, posklizňová úprava a skladování polní zeleniny** u kritéria a) zkoušející zadá uchazeči druh zeleniny z uvedeného seznamu.

U kompetence **Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě** bude k prověření kritéria a) k dispozici formulář pro evidenci ochrany rostlin a u kritéria b) bude k dispozici formulář pro evidenci hnojiv.

Uchazeč bude při ověřování kompetencí **Diagnostika škodlivých činitelů zeleniny a ošetření proti nim** (kritéria d) a f) a **Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě** (kritéria a, b, c) používat počítač s přístupem na web. Zkoušku je třeba konat v průběhu vegetačního období.

Druhy zeleniny – pěstitelské skupiny
Kořenová zelenina:
- Mrkev obecná
- Petržel zahradní
- Celer bulvový
- Ředkev setá
- Ředkvička

Listová zelenina:
- Salát hlávkový
- Špenát zelný

Plodová zelenina.
- Rajče
- Paprika
- Okurka setá

Košťáloviny:
- Zelí hlávkové
- Kapusta hlávková
- Brokolice
- Květák
- Kedluben

Cibulová zelenina:
- Cibule kuchyňská
- Česnek kuchyňský
- Pór zahradní

Lusková zelenina:
- Hrách setý zahradní
- Fazol obecný

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační 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:
Zelinářská unie Čech a Moravy
Česká zahradnická akademie Mělník
Odbytové družstvo Litozel