Technik množení rostlin (kód: 41-115-N)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Samostatný technik zahradnické výroby
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 5

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Charakteristika odrůdy a její genetické podstaty	5
Provádění udržovacího šlechtění rostlin	5
Množení zahradnických kultur generativní cestou	4
Provádění úkonů v zahradnickém semenářství	5
Množení vegetativními způsoby v zahradnické praxi	4
Práce s explantátovými kulturami	5

Platnost standardu

Standard je platný od: 07.10.2020 do: 20.10.2022

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/samostatny-technik-zahrad).

V kompetenci **Charakteristika odrůdy a její genetické podstaty** u kritéria a) je nezbytné uvést a vysvětlit rozdíly u odrůd nehybridních, hybridních a udržovaných vegetativně, u kritéria d) je třeba zadat nejen běžně známý rod nebo druh, ale také dbát na jeho běžné využívání v zahradnické praxi a současně výběr podřídit dostatku všeobecného povědomí o jeho rozmanitosti růstu, citlivosti vůči patogenům a podobně. V kritériu f) se v souvislosti s platnou legislativou jedná o držitele šlechtitelských práv, kteří mají výlučné právo k využívání odrůd s udělenou právní ochranou podle zákona č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení Rady (ES) č. 2100/94 o odrůdových právech Společenství. Využívání právně chráněných odrůd jinou osobou je možné pouze na základě souhlasu držitele šlechtitelských práv v licenční smlouvě. Pokud dojde ke změnám uvedené legislativy, bude se toto kritérium vázat k předpisům, které nahradí předpisy současně platné. Písemné ověření tohoto kritéria proběhne v časové lhůtě 30 minut.

U kompetence **Provádění úkonů v zahradnickém semenářství** proběhne ověřování kritéria d) v časové lhůtě 30 minut.

V kompetenci **Množení vegetativními způsoby v zahradnické praxi** proběhne ověřování kritéria a) v časové lhůtě 30 minut, u kritéria b) rovněž v časové lhůtě 30 minut. V kritériu c) předvede uchazeč množení rostlin řízky v počtu 10 ks a u dalších dvou možných způsobů uchazeč předvede vždy jeden vzor. U plnění kritéria f) postačí předvést vždy jednu ukázku z uvedených způsobů roubování - celkem tedy tři ukázky.

U kompetence **Provádění udržovacího šlechtění** se modelovou kulturou v kritériu d) rozumí porost, který má podobné vlastnosti jako porosty při udržování genofondů. Vzhledem k tomu, že reálně udržuje genofondy jen malé množství organizací, není vyžadováno po autorizované osobě, aby se touto činností zabývala, nicméně je povinna mít modelový porost s charakterem porostů při udržování genofondů, na kterém bude možné provádět některé z úkonů, které zkoušející plánuje při zkoušce zadat nebo vyplynou z ústního ověřování tohoto kritéria. Obdobně je třeba postupovat v kritériu c), kde lze také modelově použít jakýkoliv druhově jednotný porost s dostatečnou variabilitou, který zastoupí pro účel zkoušky skutečnou plochu s udržovacím šlechtěním. Modelový porost pro obě kritéria této kompetence může být totožný.

U kompetence **Množení zahradnických kultur generativní cestou** v kritériu a) bude u velmi drobného osiva vyseta výsevní miska s rozměry 200 x 150 mm. U běžného osiva se vyseje platonek s rozměry 400 x 300 mm, při výsevu do řádku vyseje 5 běžných metrů. Při plošném výsevu pak bude volena plocha v závislosti na pěstovaném druhu a technologii pěstování od 1 m2 do 20 m2.

Při přípravě na ověřování kompetencí je zapotřebí respektovat průběh vegetačního roku v zahradnictví. Je vhodné, podle stavu počasí a vývoje rostlin, kumulovat vše tak, aby jednotlivé kompetence mohly být ověřeny v nejpříhodnějším období. Je nutné rozdělit zkoušku do dvou nebo třech termínů v rozdílných ročních dobách. Současně se předpokládá, že některé praktické činnosti budou provedeny modelově na rostlinném materiálu upraveném pro potřeby zkoušky tak, aby bylo možné v optimálně dvou (nebo třech) zvolených termínech zkoušku kompletně uskutečnit.
Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě výsledné práce i k časovému hledisku zvládání jednotlivých operací.

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:
Mendelova univerzita v Brně
Svaz květinářů a floristů
Střední zahradnická škola, Ostrava, příspěvková organizace