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
Míchání substrátů pro množení rostlin a jejich použití	5

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.04.2016 do: 06.12.2020

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). Zdravotní způsobilost není vyžadována.
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.
V kompetenci ***Charakteristika odrůdy a její genetické podstaty*** u kritéria ad a) je nezbytné uvést a vysvětlit rozdíly u odrůd nehybridních, hybridních a udržovaných vegetativně, u kritéria ad 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 ad 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.

U kompetenci ***Provádění udržovacího šlechtění*** se modelovou kulturou v kritériu ad 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 možno provádět některé z úkonů, které zkoušející plánuje při zkoušce zadat. Obdobně je třeba postupovat v kritériu ad c), kde lze také modelově použít jakýkoliv druhově jednotný porost s dostatečnou variabilitou (samozřejmě ve vazbě na konkrétní materiál), 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 zhruba 200 x 150 mm. U běžného osiva bude vyset platonek s rozměry zhruba 400 x 300 mm, při výsevu do řádku vyseje zhruba 5 běžných metrů. Při plošném výsevu pak bude volena plocha v závislosti na pěstovaném druhu a technologii pěstování od 1 m^2 do 50 m^2.

V kompetenci ***Míchání substrátů pro množení rostlin a jejich použití*** v kritériu ad c) zkoušející nejprve zadá kulturu, pro kterou bude substrát připravován, poté dojde k výběru konkrétního způsobu množení a teprve potom ke specifikaci a výběru komponentů. Pro výběr připraví zkoušející alespoň 15 různých vhodných i nevhodných komponentů, ze kterých bude zkoušený vybírat ty vhodné a následně navrhovat jejich poměr k namíchání substrátu.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro zemědělství, ustavená a licentovaná pro tuto činnost HK ČR, SP ČR a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Asociace zahradnických společenstev
Ovocnářská unie ČR
Sempra Praha, a. s.
Zahradnická fakulta v Lednici Mendelovy univerzity v Brně