Květinář (kód: 41-037-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Květinář
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Využití taxonů a skupin květin při jejich produkci	3
Rozmnožování květin	3
Předpěstování sadby květin	3
Výsadba a ošetřování různých skupin a taxonů květin během vegetace ve venkovních podmínkách i krytých prostorách	3
Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin	3
Sklizeň, třídění, skladování a expedice různých skupin květin a jejich úprava pro prodej	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 05.09.2018 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. Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky není vyžadována.

U kompetence ***Využití taxonů a skupin květin při jejich produkci*** bude determinace jednotlivých taxonů květin prováděna formou poznávání předložených rostlin případně fotografií. Předmětem poznávání budou následující skupiny a druhy květin:

Letničky: Ageratum houstonianum, Amaranthus caudatus, Begonia semperflorens, Calendula officinalis, Callistephus chinensis, Celosia argentea var.cristata, Cleome sp., Coreopsis sp., Dianthus sp., Gazania rigens, Helianthus annuus, Helichrysum bracteatum, Iberis umbellata, Impatiens sp., Limonium sinnuatum, Lobelia erinus, Lobularia maritima, Petunia sp, Phlox sp., Portulaca grandiflora, Rudbeckia hirta, Salvia sp., Sanvitalia procumbens, Tagetes sp., Verbena hybrida, Zinnia sp.

Balkonové a záhonové rostliny: Argyranthemum frutescens, Alternanthera bettzickiana, Bidens ferulifolia, Brachycome multifida, Cuphea ignea, Dahlia x hortensis, Fuchsia hybrida, Helichrysum sp., Heliotropium arborescens, , Lantana camara, Lotus sp., Osteospermum eclonis, Pelargonium zonale, Pelargonium peltatum, Petunia sp. Plectranthus forsteri, Plumbago auriculata
Dvouletky: Alcea rosea, Bellis perennis, Campanula medium, Dianthus barbatus, Digitalis purpurea Erysimum cheiri, Lunaria annua, Myosotis sylvatica, Primula acaulis, Senecio cineraria, Wiola witrockiana

Trvalky: Aconitum napellus, Achillea sp., Ajuga reptans, Anemone sp., Aquilegia hybrida, Adonis vernalis, Arabis sp., Aster sp., Astilbe sp., Aubrieta hybrida, Bergenia cordifolia, Caltha palustris, Carex sp., Cerastium tomentosum, Convallaria majalis, Coreopsis sp., Corydalis sp., Delphinium hybridum, Dianthus sp., Dicentra spectabilis, Doronicum autumnale, Echinacea sp., Echinops sp., Epimedium sp., Erigeron sp., Euphorbia sp., Festuca sp., Gaillardia sp., Geranium sp., Gentiana sp., Gypsophila sp., Helianthemum hybridum, Helleborus sp., Hemerocallis sp., Heuchera sp., Hosta sp., Iberis sempervirens, Iris barbata Leucanthemum maximum, Liatris spicata, Lupinus polyphyllus, Lychnis sp., Lysimachia sp., Miscanthus sp., Nepeta x fassenii, Paeonia sp., Pennisetum allopecuroides, Phlox sp., Physalis alkekengi, Salvia sp., Saxifraga sp., Sedum sp., Sempervivum sp., Stachys byzantina, Thymus sp., Trollius hybridus., Veronica sp.
Hrnkové rostliny: Aechmea sp., Aglaeonema sp., Aloe sp., Anthurium sp., Araucaria excelsa, Asparagus sp., Asplenium nidus, Aucuba japonica, Begonia sp., Bilbergia nutans, Cryptanhus sp., Guzmania minor, Camellia japonica, Cissus antarctica, Clivia miniata, Codiaeum variegatum, Cordyline sp., Cycas revoluta, Cyclamen persicum, Cyperus involucratus, Dieffenbachia sp., Dracaena sp., Echeveria elegans, Eucalyptus sp., Euonymus japonicus, Euphorbia sp., Ficus sp., Hedera helix., Hibiscus rosa sinensis, Hoya carnosa, Hydrangea macrophylla, Fatsia japonica, Chamaedorea elegans, Chlorophytum comosum, Chrysanthemum sp., Mandevilla sanderi, Maranta sp., Medinilla magnifica, Monstera deliciosa, Musa acuminata, Myrtus communis, Neoregelia carolinae, Nephrolepis exaltata, Nerium oleander, , Pachystachys lutea, Peperomia sp., Phalenopsis hybridum, Philodendron sp., Phoenix canariensis, Primula sp., Pteris cretica, Rumohra adiantirormis, Saintpaulia ionantha, Sansevieria sp., Spatiphyllum sp., Syngonium podophyllum, Tillandsia usneoides, Tradescantia sp., Vriesea splendens, Washingtonia filifera, Zamioculcas zamiifolia
Květiny k řezu: Alstroemeria, Anthurium, Dianthus, Chrysanthemum, Freesia hybrida, Gerbera, Rosa, Lillium, Gladiolus, Strelitzia
Za úspěšné splnění testu se považuje 70 % správně zodpovězených vzorků – vědecký název. Minimální počet předložených vzorků je 30 ks při zastoupení všech výše uvedených skupin květin

U kompetence ***Rozmnožování květin*** v kritériu a) předvede uchazeč minimálně 4 způsoby vegetativního množení květin u různých skupin. U každého ze způsobů rozmnoží minimálně 5 rostlin. U kritéria c) provede uchazeč výsev osiva předloženého druhu květin do truhlíku, dodrží technologický postup přípravy truhlíku, výsevu a následné ošetření výsevu.

U kompetence ***Předpěstování sadby květin*** v kritériu a) přepíchá uchazeč minimálně 100 ks rostlin z výsevu do truhlíku a následně rostliny ošetří. U kritéria b) nahrnkuje uchazeč minimálně 100 ks sadby květin do květináčů o průměru 10-12 cm včetně rozmístění a následného ošetření rostlin.

U kompetence ***Výsadba a ošetřování různých skupin a taxonů květin během vegetace ve venkovních podmínkách i krytých prostorách*** v kritériu a) přesadí nebo nahrnkuje uchazeč minimálně 50 ks květin okrasných listem nebo květem včetně rozestavení rostlin a zálivky. Výběr rostlin určí v závislosti na stupni rozpěstovanosti AOs. U kritéria b) ošetří uchazeč zadanou plochu kultury hrnkových květin, minimálně však 100 rostlin. Zdůvodní postup při ošetření, případně navrhne další opatření v průběhu pěstování. Kritérium c) bude ověřeno výsadbou minimálně 50 ks rostlin do květinového záhonu a osázení 1 ks květinového okenního truhlíku případně jiného prvku mobilní zeleně o ploše nejvýše 0,5 m^2. Počet rostlin není u prvku mobilní zeleně stanoven, bude předmětem hodnocení uchazeče a jeho vhodné volby. Pro splnění kritéria d) ošetří uchazeč vhodným způsobem záhon květin (letničky nebo dvouletky nebo trvalky). Plocha záhonu bude minimálně 4 m^2.

V kompetenci ***Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin*** v kritériu b) uchazeč předvede základní údržbu rosiče, tedy výměnu trysky, filtru a těsnění. V kritériích hodnocení c) a d) uchazeč bude pracovat jen s přípravky běžně dostupnými pro malospotřebitele, protože v případě zkoušky ani výuky není toto použití pokládané za „komerční profesní užití přípravků na ochranu rostlin“. Zkoušející také může modelově využít jen ve vodě rozpustné látky, které nepodléhají kontrolám a regulacím například potravinářskou barvou, manganistan draselný a podobně.

U kompetence ***Sklizeň, třídění, skladování a expedice různých skupin květin a jejich úprava pro prodej*** kritérium a) bude ověřeno sklizením (výběrem) rostlin vhodných k expedici zákazníkovi. Uchazeč sklidí (vybere) minimálně 50 ks rostlin u předložené květinové kultury, rostliny připraví k expedici. V úvahu přichází sadba květin (letničky nebo dvouletky nebo trvalky), rostliny určené k dekoraci interiérů (okrasné listem či květem) nebo dárkové rostliny okrasné květem. Vzhledem k malému množství ploch květin k řezu v květinářské výrobě nebude kritérium a) ani b) ověřováno u této skupiny květin. U kritéria b) uchazeč vhodným způsobem zabalí rostliny, je – li to nutné a uloží je do transportních obalů. Následně vyhotoví příslušné doklady pro expedici květin.

Při přípravě na ověřování kompetencí je zapotřebí respektovat průběh vegetačního roku v zemědělství. Je třeba, podle stavu počasí a vývoje rostlin, kumulovat vše tak, aby jednotlivé kompetence mohly být ověřeny v nejpříhodnějším období.
Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů a ke kvalitě výsledné práce.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

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

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta
Zahradnictví Poruba
Zahradnictví Korner
SZaŠ Ostrava