

Názov kvalifikácie: Likvidátor buriny

Kód kvalifikácie	C7544003-01228
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
SK ISCO-08	7544003 Likvidátor buriny
SK NACE Rev.2	N ADMINISTRATÍVNE A PODPORNÉ SLUŽBY, 81 Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Likvidátor buriny

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady BOZP a PO a ochrany životného prostredia</i>
<i>definovať základy pedológie</i>
<i>charakterizovať nežiaduce činitele vo všetkých vývojových štádiách</i>
<i>identifikovať rastliny vo všetkých vývojových štádiách</i>
<i>definovať technológie obrábania pôdy za účelom mechanickej likvidácie burín</i>
<i>opísať anatómiu a fyziológiu rastlín, dendrológiu</i>
<i>uvádzať odbornú terminológiu - botanické a latinské názvy</i>
<i>určiť stroje a zariadenia pre jednotlivé spôsoby likvidácie a princíp ich činností</i>
<i>opísať a rozdeliť spektrum účinku ochranných látok</i>
<i>definovať metódy spôsobu likvidácie nežiaducich činiteľov</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO</i>
<i>riadiť traktor s prídavným zariadením</i>
<i>aplikovať likvidáciu burín obrábaním pôdy</i>
<i>aplikovať účinnú látku</i>
<i>aplikovať technologický postup likvidácie</i>
<i>viest prevádzkovú evidenciu, evidenciu spotreby chemických látok</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za osobnostný rozvoj</i>
<i>cieľavedomosť a precíznosť</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>opísať anatómiu a fyziológiu rastlín, dendrológiu</i>		
<i>uvádzať odbornú terminológiu - botanické a latinské názvy</i>		
<i>charakterizovať nežiaduce činitele vo všetkých vývojových štádiách</i>		
<i>identifikovať rastliny vo všetkých vývojových štádiách</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať anatómiu a fyziológiu rastlín, dendrológiu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>popísať invázne rastliny a dôsledky ich šírenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>identifikovať škodlivé rastliny (buriny) v každom vývojovom štádiu a popísať jej základné vlastnosti</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>identifikovať ušľachtilú rastlinu v každom vývojovom štádiu a popísať jej základné vlastnosti s použitím botanického a latinského názvu</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>rozčleniť druhy burín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať základy pedológie definovať technológie obrábania pôdy za účelom mechanickej likvidácie burín aplikovať likvidáciu burín obrábaním pôdy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zloženie a vlastnosti pôdy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať typy a druhy pôd</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť agroekologický význam obrábania pôdy, vymenovať a popísať operácie pri: a) základnom obrábaní pôdy b) predsejbovej príprave pôdy c) obrábaní pôdy počas vegetácie</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>predviesť likvidáciu burín obrábaním pôdy na konkrétnom mieste</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať metódy spôsobu likvidácie nežiaducich činiteľov opísať a rozdeliť spektrum účinku ochranných látok aplikovať účinnú látku aplikovať technologický postup likvidácie riadiť traktor s prídavným zariadením dodržiavať zásady BOZP a PO určiť stroje a zariadenia pre jednotlivé spôsoby likvidácie a princíp ich činností		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať základné metódy pri mechanickom a pri chemickom spôsobe likvidácie nežiadúcich činiteľov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať hlavné rozdiely medzi chemickou a mechanickou likvidáciou buriny</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať pesticídy a rozdeliť ich podľa biologickej účinnosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť herbicídy podľa účinku, spôsobu pôsobenia na rastlinu, termínu použitia a chemického zloženia</i>	písomná metóda	test
<i>vysvetliť preemergentnú a postemergentnú aplikáciu herbicídov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>identifikovať spektrum burín a navrhnúť vhodné spektrum účinných látok a spôsob jeho aplikácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>v súlade so zásadami BOZP predviesť aplikáciu pesticídov - postrekom a rosením, vysvetliť účinnosť, výhody a obmedzenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>popísať aplikačnú techniku a jej princíp činnosti pre mechanickú a pre chemickú likvidáciu burín</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vybrať najúčinnnejší mechanizmus na mechanickú likvidáciu burín, zapojiť ju za traktor a predviesť riadenie traktora s plečkou</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vymenovať základné ochranné prostriedky pri jednotlivých spôsoboch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

aplikácie (mechanické a chemické)		
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
viesť prevádzkovú evidenciu, evidenciu spotreby chemických látok definovať zásady BOZP a PO a ochrany životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať povinnú evidenciu pri použití a práci s chemickými prípravkami	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať základnú evidenciu o činnosti traktora, spotrebe PHM	ústna metóda	ústna odpoveď
správne určiť výstražné symboly pre nebezpečné chemické látky	písomná metóda	test
určiť podmienky skladovania chemických prípravkov	písomná metóda	test
vysvetliť spôsob skladovania a likvidácie použitých obalov z chemických látok s dôrazom na zásady BOZP a ochrany životného prostredia	ústna metóda	ústna odpoveď
určiť zásady BOZP a poskytnutie prvej pomoci pri práci s chemickými látkami	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria minimálne na 70%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
• Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18 • Zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 15 a §16
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18
Proces hodnotenia:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18
K overeniu zručnosti (riadenie traktora) je povinné získanie vodičského oprávnenia skupiny "T".
Výsledné hodnotenie:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18
Zloženie skúšobnej komisie:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
Skúšajúci musí spĺňať aspoň jednu požiadavku: • stredné odborné vzdelanie s maturitnou skúškou v odbore poľnohospodárstvo a najmenej 5 rokov odbornej praxe v oblasti likvidácie burín. • vysokoškolské vzdelanie I., II. stupňa v odbore poľnohospodárstvo a najmenej 5 rokov odbornej praxe v oblasti likvidácie burín.
Materiálne a technické podmienky skúšky:
Materiálové požiadavky:

- *didaktická technika, počítač a aplikačný softvér*
- *atlas úžitkovýc plodín, burín*
- *atlas chorôb, atlas škodcov*
- *prospekty poľnohospodárskych strojov, zariadení a náradia potrebné k vykonaniu skúšky*
- *traktor s prípojným zariadením, plečka*
- *pesticídy*

Priestorové požiadavky:

- *odborné učebne, odborné dielne, políčka*

Pripravená celá dokumentácia, týkajúca sa skúšky, a to prezenčná listina, vyhlásenie o oboznámení sa s BOZP a PO počas skúšok, písomné testy a písomný materiál, ako aj funkčné počítače.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	29.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	29.7.2015