



Theoretische Prüfung zum Erwerb der Fachbewilligung für die Verwendung von Herbiziden

Bereich, Beruf	Spezielle Bereiche, Spezialisierung Wiesen und Weiden
Serie	220
Institution, Prüfungsort	Inforama Rütti, Zollikofen
Datum	30.06.2025

Prüfungsdetails

Dauer	- 60 Minuten
Mindestpunktzahl zum Bestehen der Prüfung	- 36 von insgesamt 60 Punkten (60%) - Die Anzahl der vergebenen Punkte wird bei jeder Aufgabe angegeben
Erlaubte Hilfsmittel	- Gedruckte Version des Lehrmittels und eigene Notizen - Taschenrechner
Nicht erlaubte Hilfsmittel	- Handy, Laptop und digitale Unterlagen - Internetzugang
Infos Prüfungsfragen	- Die Prüfung setzt sich aus unterschiedlichen Fragetypen zusammen: <ul style="list-style-type: none">○ Multiple Choice Fragen: es können eine Antwort oder mehrere Antworten richtig sein. Für falsch angekreuzte Antworten werden Punkte abgezogen.○ offene Fragen: bitte lesen Sie die Aufgabenstellung gut durch. Wenn eine Begründung gewünscht ist, reichen einzelne Stichworte für eine vollständige Beantwortung der Frage nicht. - Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen und personenbezogene Hauptwörter gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Prüfungskandidat

Name	Muster
Vorname	Melanie
Geburtsdatum	19.08.2000

Prüfungsexperte

Name	Muster
Vorname	Max

Resultat

Unterschrift des Prüfungsexperten	Erreichte Punkte / max. Punkte:	Theorie Prüfung bestanden (Ja / Nein):
	___ / 60	



Aufgabe 1	Kapitel: 1 Rechtliche Grundlagen	Total Punkte: 5	erreichte Punkte
<p>Wo dürfen Pflanzenschutzmittel nicht ausgebracht werden? Zählen Sie stichpunktartig 5 Antworten auf.</p>			

Aufgabe 2	Kapitel: 1 Rechtliche Grundlagen	Total Punkte: 3	erreichte Punkte
<p>Welcher Mindestabstand gegenüber Oberflächengewässern ist bei PSM-Anwendungen generell einzuhalten? Wie gross ist der Mindestabstand gemäss Ökologischem Leistungsnachweis (ÖLN)?</p>			



Aufgabe 3	Kapitel: 2 Grundlagen der Ökologie	Total Punkte: 4	erreichte Punkte
	<p>a) Nennen Sie ein Ökosystem, das Sie gut kennen.</p> <p>b) Durch welche äusseren Umweltfaktoren wird das von Ihnen beschriebene Ökosystem und die darin lebenden Tiere und Pflanzen beeinflusst?</p> <p>c) Nennen Sie zwei negative menschliche Einflüsse auf das gewählte Ökosystem?</p>		

Aufgabe 4	Kapitel: 2 Grundlagen der Ökologie	Total Punkte: 3	erreichte Punkte
	<p>Welche Vorteile bringt eine hohe Biodiversität in landwirtschaftlichen Ökosystemen? Nennen Sie 3 Vorteile.</p>		

Aufgabe 5	Kapitel: 3 Pflanzenschutzmittel, Öko- und Humantoxikologie	Total Punkte: 2	erreichte Punkte
------------------	--	-----------------	------------------

Welche untenstehenden Aussagen treffen auf das nachfolgend abgebildete Piktogramm zu?



- a) Das Produkt ist gesundheitsschädlich. Jeglicher Kontakt mit dem menschlichen Körper sollte vermieden und bei Unwohlsein sofort der Arzt aufgesucht werden.
- b) Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- c) Das Produkt ist umweltgefährlich. Es sollte nicht in die Kanalisation gelangen.
- d) Das Produkt ist reizend. Es sollten Handschuhe getragen werden.

Aufgabe 6	Kapitel: 3 Pflanzenschutzmittel, Öko- und Humantoxikologie	Total Punkte: 6	erreichte Punkte
------------------	--	-----------------	------------------

Bei Einzelstockbehandlungen kommen Wuchsstoffherbizide und kombinierte Herbizide zum Einsatz. Erklären Sie den Unterschied zwischen den beiden Herbizidgruppen und nennen Sie je einen Wirkstoff für beide Gruppen.

Aufgabe 7	Kapitel: 3 Pflanzenschutzmittel, Öko- und Humantoxikologie	Total Punkte: 6	erreichte Punkte
<p>a) Nennen Sie vier wichtige Informationen, die Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen können.</p> <p>b) Was tun Sie auf dem Betrieb mit dem Sicherheitsdatenblatt?</p>			

Aufgabe 8	Kapitel: 3 Pflanzenschutzmittel, Öko- und Humantoxikologie	Total Punkte: 2	erreichte Punkte
<p>Welche Aussage(n) über die Zulassung von Pflanzenschutzmitteln ist/sind korrekt?</p>			
<p>a) Die Zulassung eines Mittels bedeutet, dass das Mittel keine nachteiligen Wirkungen auf die Umwelt hat.</p> <p>b) Auch wenn ein Mittel zugelassen ist, kann es negative Auswirkungen auf die Umwelt haben.</p> <p>c) Die Zulassung bedeutet, dass es ein biologisches Mittel ist.</p> <p>d) Die Zulassung ist nur für einen bestimmten Anwendungsbereich/eine bestimmte Kultur gültig.</p>			



Aufgabe 9	Kapitel: 4 Integrierter Pflanzenschutz	Total Punkte: 4	erreichte Punkte
Nennen Sie vier mögliche Ursachen einer Verunkrautung auf Wiesen und Weiden			

Aufgabe 10	Kapitel: 4 Integrierter Pflanzenschutz	Total Punkte: 6	erreichte Punkte
Nennen und erklären Sie drei Massnahmen, mit denen Sie die Qualität von Wiesen und Weiden vorbeugend erhalten oder verbessern können.			

Aufgabe 11	Kapitel: 5 Problempflanzen und deren direkte Bekämpfung	Total Punkte: 4	erreichte Punkte
<p>a) Um welche Problempflanze handelt es sich hier?</p> <p>b) Erklären Sie, warum diese Pflanze auf Wiesen und Weiden unerwünscht ist.</p> <p>c) Wie kann nicht-chemisch gegen sie vorgegangen werden?</p>			

Aufgabe 12	Kapitel: 5 Problempflanzen und deren direkte Bekämpfung	Total Punkte: 2	erreichte Punkte
Welche Aussagen im Zusammenhang mit der Einzelstockbehandlung sind korrekt?			
<p>a) Einzelstockbehandlungen können mit allen gängigen Spritz- und Sprühgeräten vorgenommen werden.</p> <p>b) Mit der Fachbewilligung Spezielle Bereiche dürfen auch detektionsbasierte, selektive Applikationen z.B. mit Ecorobotix vorgenommen werden.</p> <p>c) Einzelstockbehandlung bedeutet, dass das Herbizid präzis auf die entsprechende Problempflanze appliziert wird.</p> <p>d) Bei der Einzelstockbehandlung handelt es sich genau genommen um eine Einzelpflanzenbehandlung.</p>			

Aufgabe 13	Kapitel: 6 PSM Anwendung, Lagerung und Entsorgung	Total Punkte: 2	erreichte Punkte
-------------------	---	-----------------	------------------

Bei welchen Arbeitsschritten im Umgang mit Pflanzenschutzmitteln sind Sie besonders gefährdet? Kreuzen Sie die richtige(n) Antwort(en) an.

- a) Bei der Lagerung.
- b) Während der Zubereitung der Spritzbrühe.
- c) Während der Spritzarbeit.
- d) Während dem Spülen und Reinigen des Spritzgeräts.

Aufgabe 14	Kapitel: 6 PSM-Anwendung, Lagerung und Entsorgung	Total Punkte: 2	erreichte Punkte
-------------------	---	-----------------	------------------

Wie entsorgen Sie Restmengen (unverdünnter) Pflanzenschutzmittel, die abgelaufen oder heute nicht mehr erlaubt sind? Kreuzen Sie die richtige(n) Antwort(en) an.

- a) An den Händler zurückgeben
- b) Aufbewahren für Notfälle
- c) Auf zuletzt behandelter Fläche grossflächig ausbringen
- d) An ein dafür berechtigtes Unternehmen zurückgeben

Aufgabe 15	Kapitel: 6 PSM-Anwendung, Lagerung und Entsorgung	Total Punkte: 3	erreichte Punkte
-------------------	---	-----------------	------------------

Welche der folgenden Aussagen zum Aufbewahren von Pflanzenschutzmitteln sind richtig, welche falsch? Kreuzen Sie an.

- a) PSM sollten getrennt von Lebens- und Futtermitteln aufgewahrt werden.
- b) PSM können in andere Gebinde umgefüllt und in leeren PET-Flaschen gelagert werden.
- c) Es gilt grundsätzlich: Flüssige Mittel oben, pulverförmige Mittel werden unten gelagert.
- d) Pflanzenschutzmittel sollten für Unbefugte unzugänglich gelagert werden.
- e) Pflanzenschutzmittel dürfen in einem gewöhnlichen Holzschränk gelagert werden.
- f) Das PSM-Lager muss mit entsprechenden Gefahrensymbolen gekennzeichnet sein.



Aufgabe 16	Kapitel: 6 PSM-Anwendung, Lagerung und Entsorgung	Total Punkte: 6	erreichte Punkte
<p>Wo dürfen Sie ein Spritzgerät mit Pflanzenschutzmitteln befüllen, spülen und reinigen – und wo ist dies verboten? Nennen Sie jeweils ein konkretes Beispiel und begründen Sie kurz.</p>			