

# Technikerprüfung 2005

## Pflanzliche Produktion einschließlich Bauwesen, Landtechnik

Platzziffer:

Note:

<p><b>1.1 Betriebliche Regelungen der Dünge-VO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beurteilung nach Obergrenze 210 kg N<sub>ges</sub>/ha GL und 170 kg N<sub>ges</sub>/ha AF</li> <li>• max. 80 kg/ha N<sub>ges</sub> oder 40 kg/ha NH<sub>4</sub>-N zur Herbstdüngung...</li> <li>• aufnahmefähige Böden (Staunässe, tief gefroren, schneebedeckt...)</li> <li>• unverzügliches Einarbeiten...</li> </ul>	<b>/20</b>			
<p><b>1.2 Schlagbezogene Stickstoffdüngung</b></p>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">W/G</td> <td style="padding: 2px;">SM/GL</td> <td style="padding: 2px;">R/Kart.</td> </tr> </table>	W/G	SM/GL	R/Kart.
W/G	SM/GL	R/Kart.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedarfsermittlung: Bilanzierung nach Sollwert oder Entzug (+ Zuschlag) (Kart. sortenabhängig, GL nach Bruttoentzug, Faustzahlen...), unter Anrechnung (Schätzung) pflanzenverfügbarer Güllenährstoffe...</li> <li>• praktische Düngung: einzelne Gaben incl. Gülleverteilung und Dünge-VO</li> </ul>	<b>/30</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>pflanzenbauliche Erläuterungen und Begründungen (Grundlagen)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ N- Formen und deren Eigenschaften (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, stabil.N)</li> <li>○ zeitlicher Nährstoffbedarf (-aufnahmeverhalten) der Kultur</li> <li>○ Beeinflussung des Ertragsaufbaus und der Qualität...</li> <li>○ Gülle: Verträglichkeit, gasförmige Verluste</li> </ul> </li> </ul>	<b>/30</b>			
<p><b>1.3 Grunddüngung, Schwefel, Magnesium, Bor...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedarf nach BU und Entzug (CAL) bzw. Faustzahlen (S, Mg, Bor...)</li> <li>• Praktische Düngung (Termine, Boden, Blatt...)</li> <li>• Erläuterungen und Begründungen (Grundlagen), Besonderheiten... <u>Kart.:</u> Qualitätseinfluss P, K, Mg; <u>Raps:</u> S, Bor; <u>Nährstoffdynamik</u></li> </ul>	<b>/20</b>			
<p><b>2. Krankheitsbekämpfung</b> <span style="float: right;">Winterraps <input type="checkbox"/>    Kartoffeln <input type="checkbox"/></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreiben der Schadbilder</b> (<u>Raps:</u> Phoma, Sklerotinia; <u>Kart:</u> Phytophthora, Virosen, Rhizoc.)</li> </ul>	<b>/20</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Praktische Vorgehensweise in der Bekämpfungsstrategie</b> <u>Raps:</u> pflanzenbaul. Maßnahmen, witterungs- und FF-abhängige Befallsabschätzung, Fungizideinsatz, biol. Verfahren (Sklerotinia) <u>Kart.:</u> witterungsabhängige Phytophthoraprognose und Spritzfolgen (Schwerpunkt!), Virusvektor-Bekämpfung, Rhizoctonia- Beizung</li> </ul>	<b>/20</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Erläuterung und Begründung der Bekämpfungsstrategien</b> Infektionsketten (Erreger-Biologie), Eigenschaften eingesetzter PSM...</li> </ul>	<b>/20</b>			
<p><b>3. Form</b></p> <p>Logische, zielführende Argumentation (<u>innere Gliederung</u>, 10 P.). Klarer, übersichtlicher Aufbau (<u>äußere Gliederung</u>, 10 P.)</p>	<b>/20</b>			

**Summe:**

**Note (max. 180 P.):** 1: ≥ 166 P., 2: ≥ 146 P., 3: ≥ 120 P., 4: ≥ 90 P., 5: ≥ 54 P., 6: ≤ 53 P.