

**Korrekturrahmen Fach „Pflanzliche Produktion...“
Technikerprüfung 2004**

Silomais	/45	Zweite Frucht:	/45	Summe:	/100	Platzziffer:
Note 1: ≥ 92 P., 2: ≥81 P., 3: ≥ 67 P., 4: ≥ 50 P., 5: ≥ 30 P., 6: ≤ 29 P.						Note:
Form: „Layout“, Gliederung, logischer Aufbau...				/10		

Silomais

- Stärkegehalt, Energiedichte, Verdaulichkeit (Qualitätsbewertung nach NIRS- Methode) **5 P.**

Pflanzenbauliche Maßnahmen

- evtl. Zwischenfrucht und Mulchsaat
- Bodenstruktur, Saattermine...
- Bestandesdichte und Sortenwahl: Wuchstypen, Reifezahlen, Wärmesummen... **10 P.**
- Düngung: Aufnahmeverhalten, Bilanzierung, Verteilung, (N-)Düngerformen... **10 P.**
- Unkrautbekämpfung: Verfahrensüberblick, standortabhängige konkrete Empfehlung **10 P.**
- Schädlingsbekämpfung: Fritfliege (Beizen), Maiszünsler (chem., biol., mechan.)
- Erntetermin: ausgereifte Stärke (60% TS im Korn...), noch grüne Restpflanze (Stay green- Typen, Verdaulichkeit), evtl. Hochschnitt (höherer Kolbenanteil) **10 P.**

Körnerraps

- Ölgehalt ≥ 40% (und 00-Qualität)

Pflanzenbauliche Maßnahmen

- Bodenstruktur (Pfahlwurzel...), Sortenwahl (Hybride, Linien...), Saattermin, Herbstentwicklung (Ertragsaufbau...) **5 P.**
- Unkrautbekämpfung: Verfahrensüberblick, standortabhängige konkrete Empfehlung **10 P.**
- Düngung: Aufnahmeverhalten, Bilanzierung, Verteilung, (N-)Düngerformen, Schwefel, Bor... **10 P.**
- Krankheitsbekämpfung (Phoma, Sklerotinia): Schadbilder, Beobachtung, Herbst- bzw. Frühjahrstermine (gg. Phoma), Blütenspritzung (gg. Sklerotinia...), Wirtschaftlichkeit
- Wachstumsregler: Fungizid (Herbst), Moddus (Knospe), Wirtschaftlichkeit... **10 P.**
- Schädlingsbekämpfung: Schadbilder, Beobachtung, Schadschwellen, Herbst-, Frühjahr-, Knospen- und Blütenschädlinge, Wirtschaftlichkeit... **10 P.**

**Korrekturrahmen Fach „Pflanzliche Produktion...“
Technikerprüfung 2004**

Zuckerrüben

- Rübenform (Beinigkeitsgrad, Schmutzanteil...), Zuckergehalt, Ausbeutbarkeit (SMV...), Köpfqualität... **5 P.**

Pflanzenbauliche Maßnahmen

- Bodenstruktur (Pfahlwurzel...), Sortenwahl (Rhizomania-toleranz...), Saattermin, Saatstärke, Feldaufgang und Bestandesdichte (gleichmäßige Bestände, Rübenform, Köpfqualität, Zuckergehalt) **10 P**
- Krankheits- und Schädlingsbekämpfung durch Pillierung (Auflaufkrankheiten, Wurzelbrand, Moosknopfkäfer, Drahtwurm, Rübenfliege, BL als Virusvektoren) **10 P.**
- Düngung: Aufnahmeverhalten, Bilanzierung, Verteilung, (N-)Düngerformen, Schwefel, Bor (Herz- und Trockenfäule)... **10 P.**
- Insektizid gg. Blattläuse (Viröse Vergilbung...)
- Fungizideinsatz gg. Blattkrankheiten (Cercospora, Ramularia, Mehltau...):
Warndienst, Schadschwellen, Einsatztermine, Eigenschaften der Fungizide... **10 P.**

Bemerkungen:

Qualitätsweizen

- Eiweißgehalt und -qualität, Sediwert, Fallzahl (Auswuchs, Triebfreudigkeit..) **5 P.**

Pflanzenbauliche Maßnahmen

- Sortenwahl, Saatstärke (Ertragstyp...)
- Düngung: Bilanzierung, Verteilung (Beeinflussung der embryonalen Entwicklung und des Ertragsaufbaus wie Einkörnigkeit, Bestandesdichte und TKG, Eiweißgehalt...), (N-)Düngerformen, Schwefel... **15 P.**
- Unkrautbekämpfung: Verfahrensüberblick, standortabhängige konkrete Empfehlung **10 P.**
- Krankheitsbekämpfung: Schadbilder, Schadschwellen, Prognosemodell, Monitoring, Fungizidstrategie, Besonderheit Ährenfusariosen in Maisfruchtfolge (Mycotoxinbelastung)
- Schädlingsbekämpfung: Brachfliege, Blattläuse **15 P.**

Bemerkungen: