

<b>110 002</b> <b>2009</b>	<b>Prüfung der Braueignung von Sommerweizensorten</b>	<b>Test auf Braueignung Sommerweizensorten</b>
-------------------------------	---	--

**1. Versuchsfrage:**

Test auf Braueignung von Sommerweizensorten

**2. Prüffaktoren:**

**Faktor A:** Sorte  
**Stufe:** 6

**Versuchsorte**

Roda

**Landkreis**

Leipzig

**Prod.gebiet**

Lö

**3. Versuchsanlage:**

je Sorte eine Parzelle ohne Wiederholungen

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

**S % Restfehler**

keine Ertragsauswertung und keine Verrechnung

**5. Versuchsergebnisse:**

	Sorte	RP-Gehalt % i. TM	RP Malz (N x 6,25) %	lösl. N mg/100g MTrS	ELG %	Friabilimeter %	Ganzglasigkeit %	Extrakt %	Endvergärungs- grad %	Viskosität mPas
1	Marin	12,0	12,8	742	36,2	33,0	3,75	83,2	79,5	1,663
2	Granny	11,6	12,2	805	41,3	42,0	2,50	84,4	79,5	1,626
3	Passat	12,3	13,0	671	31,8	22,0	22,25	82,7	78,4	1,774
4	Ethos	11,9	12,5	660	33,0	28,8	5,45	83,4	78,1	1,735
5	KWS Chamsin	13,2	wurde nicht untersucht wegen zu hohem RP-Gehalt							
6	Alora	12,0	13,2	760	36,0	34,7	4,40	83,6	79,6	1,700
	Mittel	12,0	12,7	728	35,7	32,1	7,67	83,5	79,0	1,700

**6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:**

- Der Test auf Braueignung erfolgte 2009 nur mit Sommerweizensorten der Qualitätsgruppe A, um ein ausreichend niedriges Niveau im RP-Gehalt erreichen zu können.
- Es wurden lediglich Parzellen zur Gewinnung von Probenmaterial für die Malzqualitätsuntersuchung angelegt.
- Die N-Düngung wurde reduziert gegenüber von Sommerweizen mit Backeignung und nur in einer Gabe zur Aussaat ausgebracht.
- Im Vergleich zur Sommerbrauerste liegen beim Sommerweizen die Parameter Eiweißlösungsgrad (ELG), Friabilimeterwert und Viskosität deutlicher und der Endvergärungsgrad leicht unter dem Niveau von Sommerbrauerste. Der Extraktgehalt weicht kaum ab.
- Die Sorte Granny zeigte wie in den Jahren 2007 und 2008 die niedrigsten RP-Gehalte und weist 2009 von den untersuchten Sorten die günstigste Ausprägung in den Malzeigenschaften auf.

<b>Vers.durchführung: LfULG</b> <b>ArGr Feldversuche</b> <b>Ref. 76, Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.:</b> <b>Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung</b> <b>Referat:</b> <b>73</b> <b>Bearbeiter:</b> <b>Marion Böhme</b>	<b>Erntejahr</b>  <b>2009</b>
--	---	-------------------------------------