

Versuchsbericht 2003	Wertprüfung Körnerfenchel	Körnerfenchel, Sorte,
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

ZUSAMMENFASSUNG

Sechs Sorten wurden auf Anbaueignung, Ertragsleistung und Qualität am Standort Bernburg geprüft.

Trotz der bereits im Frühjahr nach der Saat beginnenden Trockenheit entwickelte sich der Bestand wüchsig und ausgeglichen.

Die Bekämpfung von Blattläusen wurde im Bestand mehrmals notwendig. Spritzungen gegen Mycosphaerella erfolgten prophylaktisch. Die Krankheit trat kaum bis überhaupt nicht auf.

Für Fenchel war der diesjährige Witterungsverlauf sehr günstig. Bei Berfena und Magnafena lag der Druschtermin etwa 14 Tage früher als ortsüblich.

VERSUCHSFRAGE

Mehrfährige Prüfung von Neuzüchtungen auf Ertrag und Qualität unter Beachtung des landeskulturellen Wertes


ERGEBNISSE

Wertprüfung Körnerfenchel

Prüfglied	Kornertrag (dt/ha)
1 Berfena	15,4
2 Magnafena	15,0
3 Fönicia	20,1
4 Soroksari	19,5
5 Budakalasz	15,1
6 Moravski	15,4

Zuchtziele bei Fenchel sind: eine sichere Ernte im einjährigen Anbau, Wuchshöhen unter 1,20 m, ein entsprechend der späteren Verwendung hohes oder niedriges Tausendkorngewicht, Inhaltsstoffe gemäß Europäischem Arzneibuch, die Resistenz gegen verschiedene Krankheiten und Schädlinge wie Stängelanthraknose, bakterieller Doldenbrand und Blindwanzen. Die ermittelten Kornerträgen der Sorten „Fönicia“ und „Saroksari“ von 20 dt/ha im Jahr 2003 sind als sehr gut einzustufen, aber auch 15 dt/ha sind noch akzeptabel. Die entscheidenden Boniturnoten und Ergebnisse der Inhaltsstoffuntersuchungen werden an dieser Stelle nicht veröffentlicht.

Die Ergebnisse aller Wertprüfungen werden vom Bundessortenamt Hannover zentral ausgewertet. Die wichtigsten Informationen für die Anbauer sind in der „Beschreibenden Sortenliste Heil- und Gewürzpflanzen“ enthalten. Saat- bzw. Pflanzgut der zugelassenen Sorten können über die bekannten spezialisierten Saatzuchtbetriebe erworben werden.

I. Reichardt	LLG Sachsen-Anhalt Zentrum für Acker- und Pflanzenbau	 SACHSEN-ANHALT
---------------------	--	--