

Die mittelspäte und späte Reifegruppe ist auf hohem Niveau sehr ausgeglichen

Spinat, Industrie, Herbst, mittelspäte, späte Sorten

Zusammenfassung

Im Versuch "Spinat im Herbstanbau" wurden 2005 13 mittelspäte und späte Sorten in der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft in Dresden-Pillnitz geprüft. Die Versuchsergebnisse bewegten sich insgesamt auf einem sehr hohen Niveau. Von der Entwicklungszeit konnten die Resultate aus 2004 im Wesentlichen bestätigt werden. Standardsorten wie 'Puma' und 'Tornado' unterstrichen ihr Leistungsvermögen. Unter den neueren Sorten ragten 'Remington', 'Blackhawk', 'Mustang' und 'Emilia' heraus.

Versuchsfrage und -hintergrund

Der Herbstanbau von Spinat für die Verarbeitungsindustrie hat zum Ziel, durch eine geeignete Sortenwahl und Aussaatstaffelung über einen möglichst langen Zeitraum kontinuierlich Spinat zu verarbeiten. Mittelspäte bzw. späte Sorten werden Ende Juli/Anfang August gesät. Sie eröffnen im September die Herbstkampagne bei Spinat. Die Eignung der mittelspäten bis späten Sorten für diesen Anbauzeitraum galt es zu prüfen.

Ergebnisse

Sorte/Herkunft	Entwicklungszeit [d] (2004)	Schosstermin nach Ernte [d]	Feldhaltbarkeit nach Ernte [d]	Bestandeshöhe [cm]	Ertrag [kg/m ²]
Mittelspäte Reifegruppe*					
Boeing F ₁ (SVS)	44	-	11	29	2,61
Cherokee F ₁ (SVS)	44 (43)	-	11	30	2,97
Grizzly F ₁ (RZ)	44 (44)	-	11	28	2,74
Leopard F ₁ (RZ)	44 (44)	-	12	30	2,85
Puma F ₁ (RZ)	44 (47)	-	14	28	3,30
Remington F ₁ (Bejo)	49	-	13	26	3,18
Rhino F ₁ (RZ)	44 (43)	-	13	32	3,06
Grenzdifferenz (5%)				2,51	0,35
Späte Reifegruppe*					
Blackhawk F ₁ (SVS)	49 (47)	-	8	30	3,39
Eagle F ₁ (RZ)	49	-	8	28	2,97
Emilia F ₁ (Neb/PV)	48 (47)	-	9	30	3,12
Mustang F ₁ (RZ)	49	-	8	30	3,20
Tornado F ₁ (SVS)	50 (47)	-	6	32	3,13
Toscane F ₁ (Neb/PV)	50	-	6	25	2,73
Grenzdifferenz (5%)				2,63	0,39

* Eingruppierung in die Reifegruppen beruht auf den vorliegenden Entwicklungszeiten des Jahres 2005

Versuche im deutschen Gartenbau

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Fachbereich Gartenbau

Bearbeiter: Gerald Lattauschke

E-Mail: gerald.lattauschke@pillnitz.lfl.smul.sachsen.de

Tel.: (0351)26 12-702 Fax.: (0351)26 12-704

2005

Kulturdaten:

Aussaattermin:	02.08. (31. KW) 2005
Erntetermin:	15.-11. 09. (37./38. KW) 2005
Reihenabstand:	13 cm (2,3 Mio. Korn/ha)
Erntezeitpunkt:	Beginn Vergilben der unteren Laubblätter; Schnitthöhe 4 cm über Boden, max. Stiellänge 10 cm
Feldhaltbarkeit:	nicht mehr verarbeitungsfähig durch hohen Anteil gelber Blätter

Fazit

- Eine eher zu kühle und feuchte erste Augushälfte führte zu sehr gleichmäßigen Beständen. Ein warmer und trockener Septemberanfang brachte insgesamt sehr gesunde und gut entwickelte Bestände zur Ernte.
- Die Entwicklungszeit der Sorten korrelierte in etwa mit den Resultaten aus 2004. Der späte 'Puma' wurde aufgrund eines sehr guten Bestandes bereits mit den mittelspäten Sorten geschnitten.
- Das Ertragsniveau im Versuch war im Allgemeinen als sehr hoch zu bezeichnen. Ertragsseitig war 'Puma' bei den mittelspäten Sorten führend, 'Boeing', 'Grizzly' und 'Leopard' verzeichneten einen signifikanten Minderertrag. In der späten Fraktion war 'Blackhawk' Spitzenreiter. Signifikant unterschieden sich nur 'Eagle' und 'Toscane'.
- Die Feldhaltbarkeit war bei allen Sorten zufrieden stellend. Die lange Haltbarkeit bei 'Puma' (14 Tage) deutet auf seine späte Reife hin.
- In den Qualitätsparametern konnten alle untersuchten Sorten überzeugen (Tab. 2).

Tab. 2: Qualitätsparameter von Spinat im Herbstanbau (mittelspäte/späte Sorten)

Sorte/Herkunft	Erntetermin	Einheitlichkeit [1-9]	Blatthaltung [1-9]	Blattfarbe [1-9]	Blasigkeit [1-9]	Blattform [1-9]	Blattdicke [1-9]
Mittelspäte Reifegruppe							
Boeing F ₁	15.09.	7	4	7	4	3	6
Cherokee F ₁	15.09.	8	4	7	4	3	6
Grizzly F ₁	15.09.	8	7	8	5	5	6
Leopard F ₁	15.09.	8	6	6	3	4	6
Puma F ₁	15.09.	7	5	7	3	7	5
Remington F ₁	15.09.	9	2	8	6	6	5
Rhino F ₁	15.09.	8	4	7	3	4	4
Späte Reifegruppe							
Blackhawk F ₁	20.09.	7	4	8	5	5	6
Eagle F ₁	20.09.	7	3	6	3	4	7
Emilia F ₁	19.09.	7	4	8	5	3	6
Mustang F ₁	20.09.	8	5	6	3	4	6
Tornado F ₁	21.09.	8	5	6	4	5	5
Toscane F ₁	21.09.	7	4	8	4	2	7

Legende:

	1	5	9
Blasigkeit	fehlend	mittel	sehr stark
Blattfarbe	hellgrün	grün	dunkelgrün
Blatthaltung	halbaufrecht	aufrecht	sehr aufrecht
Blattform	rund	oval	spitz
Blattkonsistenz	sehr zart		sehr grob