

'Misano' etabliert sich als eine der ertragreichsten Sorten

**Spinat, Industrie,
Herbst,
frühe, mittelfrühe Sorten**

Zusammenfassung

Im Versuch "Spinat im Frühanbau" wurden 2005 15 Sorten in der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft in Dresden-Pillnitz geprüft. Die frühen Standardsorten 'Penguin' und 'Cobra' werden im Ertrag signifikant übertroffen. Bei den mittelfrühen Spinaten zeichnete sich 'Misano' zum wiederholten Mal durch die besten Leistungen aus.

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. Frühe bzw. mittelfrühe Sorten werden Mitte/Ende August gesät. Ihre Ernte beendet die Verarbeitung im Oktober. Häufig werden die Bestände für einen zweiten Schnitt im Frühjahr überwintert. Die Eignung der frühen bis mittelfrühen Sorten für diesen Anbauzeitraum galt es zu prüfen.

Ergebnisse

Sorte/Herkunft	Entwicklungszeit [d] (2004)	Schosstermin nach Ernte [d]	Bestandeshöhe [cm]	Ertrag [kg/m ²]
Frühe Reifegruppe*				
Bison F ₁ (RZ)	41	-	27	2,87
Cobra F ₁ (SVS)	40 (46)	-	29	2,75
Dolphin F ₁ (RZ)	40 (46)	-	31	3,14
Elephant F ₁ (RZ)	32	1	29	2,14
Panther F ₁ (RZ)	32	1	27	2,08
Penguin F ₁ (RZ)	39		32	2,94
Rembrandt F ₁ (Bejo)	41	-	29	3,16
Renegade F ₁ (Bejo)	41	-	31	3,11
RS 3256 F ₁ (SVS)	39	-	37	3,23
Grenzdifferenz (5%)			1,29	0,21.
Mittelfrühe Reifegruppe*				
Alouette F ₁ (SVS)	49	-	28	2,89
Falcon F ₁ (SVS)	49	-	31	3,27
Lazio F ₁ (Neb/PV)	49	-	30	3,25
Lion F ₁ (RZ)	47 (51)	-	30	3,25
Misano F ₁ (Neb/PV)	49 (51)	-	29	3,77
Rendo F ₁ (Bejo)	49 (50)	-	29	3,39
Grenzdifferenz (5%)			n.s.	0,28

Anmerkung: 'Whale' und 'Ventus' konnten aufgrund schlechter Auflaufergebnisse nicht in die Auswertung einbezogen werden.

* 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:	18.08. 2005 (33.KW)
Erntetermin:	19.09.-06.10.2005 (38.-40. KW)
Reihenabstand:	13 cm (2,3 Mio. Korn/ha)
Erntezeitpunkt:	Schoss 2 cm lang, Schnitthöhe 4 cm über Boden, max. Stiellänge 10 cm
Schossbeginn:	Schoss länger als 5 cm bzw. Beginn Vergilben der unteren Laubblätter

Fazit

- Nach sehr guten Auflaufbedingungen im August entwickelten sich die Bestände im milden September sehr gut. Krankheitsbedingte Ausfälle waren nicht zu verzeichnen.
- Die schnellsten Sorten waren 'Elefant' und 'Panther'. Beide Sorten begannen bereits nach 32 Tagen zu schossen und mussten umgehend geschnitten werden. Sie erreichten nur ein vergleichsweise niedriges Ertragsniveau. Beide Sorten sind offensichtlich für diesen Anbauzeitpunkt ungeeignet.
- Vom Ertragsgeschehen waren unter den frühen Sorten 'Dolphin', 'RS 3256', 'Rembrandt' und 'Renegade' den übrigen Sorten, auch dem Standard 'Penguin' und 'Cobra', deutlich überlegen. Im mittelfrühen Bereich lag das durchschnittliche Ertragsniveau über dem der frühen Sorten. Das mit Abstand beste Ergebnis erzielte mit 3,77 kg/m² zum wiederholten mal 'Misano'.
- Bei den Qualitätsparametern kann dem Sortiment ein hoher Standard bescheinigt werden (Tab. 2).
- Der Bestand wird überwintert und im Frühjahr 2006 nochmals beerntet.

Tab. 1: Qualitätsparameter von Spinat im Herbstanbau (frühe/mittelfrühe Sorten)

Sorte/Herkunft	Erntetermin	Einheitlichkeit [1-9]	Blatthaltung [1-9]	Blattfarbe [1-9]	Blasigkeit [1-9]	Blattform [1-9]	Blattdicke [1-9]
Mittelspäte Reifegruppe							
Bison F ₁	28.09.	7	4	6	3	7	6
Cobra F ₁	27.09.	7	4	6	3	5	6
Dolphin F ₁	27.09.	8	4	6	3	7	4
Elephant F ₁	19.09.	8	3	4	1	8	3
Panther F ₁	19.09.	8	4	4	2	8	4
Penguin F ₁	26.09.	8	4	5	2	6	6
Rembrandt F ₁	28.09.	8	4	7	2	5	6
Renegade F ₁	28.09.	8	4	6	3	5	6
RS 3256 F ₁	26.09.	8	7	6	2	4	4
Späte Reifegruppe							
Alouette F ₁	06.10.	7	5	8	5	6	7
Falcon F ₁	06.10.	7	4	7	3	3	5
Lazio F ₁	06.10.	8	4	7	5	2	7
Lion F ₁	04.10.	8	4	6	3	6	6
Misano F ₁	06.10.	8	5	5	4	3	6
Rendo F ₁	06.10.	8	5	7	4	4	6

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