

Kleines, aber leistungsfähiges Sortiment roter Speisezwiebeln

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Versuch "Sommerzwiebeln – rote Zwiebeln" wurden 2014 am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Dresden-Pillnitz 7 Sorten geprüft. Im kleinen Marktsegment der roten Zwiebeln stehen in allen Reifegruppen ausreichend leistungsfähige Sorten zur Verfügung. Sowohl die Ertragsleistungen als auch die Qualitätseigenschaften entsprechen den Anforderungen.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Prüfung des aktuellen Sortenspektrums auf seine Anbaueignung unter den klimatischen Bedingungen Mitteldeutschlands.

Ergebnisse im Detail

- Die Anbaubedingungen waren 2014 für Zwiebeln gut. Das zeitige Frühjahr erlaubte eine frühzeitige Aussaat und durch das vergleichsweise trockene Wetter im April/Mai etablierten sich gute Bestände. Die angestrebte Bestandesdichte von rund 70 bis 80 Pflanzen/Brutto-m² wurde von allen Sorten erreicht. Durch termingerechte Pflanzenschutzmaßnahmen blieben die Bestände weitestgehend unkrautfrei und gesund.
- Nach der Abreife (Tab. 1) lassen sich die roten Sorten in 3 Reifegruppen unterteilen: früh ('Linus'), mittelfrüh ('T 502', 'Red Tide', 'Rolein') und mittelspät ('Romy', 'Kamal', 'Retano').
- Bis auf die frühe 'Linus' verzeichneten alle Sorten eine sehr gute Festigkeit sowie Schalenhaftung. Der Halsabschluss war bei allen Sorten zufriedenstellend.
- Bis auf 'Linus' und 'T 502', die mittel bis dunkelrot gefärbt waren, waren alle übrigen Sorten von tief dunkelroter Schalenfärbung. Bei der inneren Ausfärbung hob sich 'Retano' mit dunkelroten Farbtönen von den Mitbewerbern ab.
- In den Ertragsleistungen (Tab. 2) blieb nur die frühe 'Linus' hinter den mittelfrühen und mittelspäten Varietäten zurück. Mit rund 5 kg/m² konnte sie allerdings ein für diese Reifegruppe akzeptables Ergebnis verbuchen. Die mittelfrühen und mittelspäten Varietäten wiesen untereinander keine signifikanten Ertragsdifferenzen auf. Ihre Erträge bewegten sich zwischen 5,8 ('Kamal') und 6,7 kg/m² ('Rolein') und können als gut eingeschätzt werden. Der Anteil an Marktware war mit 97 bis 99 % sehr hoch. Auch in der Sortierung entsprachen alle Sorten mit einem Anteil von 83 bis 93 % im Bereich 40-70 mm den Ansprüchen.

Kultur- und Versuchshinweise

Versuchsfläche:	sandiger Lehm, Bodenwertzahl 69
Aussaattermin:	18.03.2014
Aussaadichte:	22,5 x 4,0 cm, 111 Korn/Netto-m ² ; 5 Reihen je 1,50 m Beet; 83 Korn/Brutto-m ²
Auflauf:	09.04.2014
Ernte:	11.08.- 08.09.2014

Kleines, aber leistungsfähiges Sortiment roter Speisezwiebeln

Tab. 1: Sommerzwiebeln – rote Zwiebeln – Dresden-Pillnitz 2014

Sorte	Züchter	Schlottenknick 100%	Erntetermin	Entwicklungszeit [d]	Druckfestigkeit [Messwert]	Schalenhaftung [1-9]	Halsabschluss [1-9]	Farbe	Rotausfärbung innen [1-9]	Form	TS-Gehalt [%]
Kamal	Agri	04.08.	03.09.	165	84,1	7	4	8	6	rund/hochrund	13,3
Linus	Enza	25.08.	11.08.	143	78,3	5	3	6	4	rund/hochrund	10,0
Red Tide	Bejo	31.07.	29.08.	161	83,8	7	4	9	5	rund	11,8
Retano	Hazera	13.08.	08.09.	170	80,5	7	4	9	7	rund/kreiselförmig	12,3
Rolein	Agri	11.08.	30.08.	162	82,5	8	4	8	5	rund/kreiselförmig	11,4
Romy	Agri	12.08.	01.09.	163	83,4	8	4	8	6	rund/kreiselförmig	12,2
T 502	Enza	25.07.	22.08.	154	84,2	8	5	7	6	rund	12,6

Legende:

Schalenhaftung

Halsabschluss

Farbe/ Rotausfärbung innen

1

fehlt

fein

hellrot

5

mittel

mittel

9

stark

dick

dunkelrot

Kleines, aber leistungsfähiges Sortiment roter Speisezwiebeln

Tab. 2: Sommerzwiebeln – rote Zwiebeln – Dresden-Pillnitz 2014

Sorte	Züchter	Gesamt- ertrag/ Bruttofläche [kg/m ²]	Marktfähiger Ertrag/ Bruttofläche [kg/m ²]	Anteil markt- f. Ertrag am Gesamtertrag [%]	Ertrag der Sortierungen					
					> 70 mm		40-70 mm		nmf* [kg/m ²]	Anteil nmf [%]
					[kg/m ²]	[%]	[kg/m ²]	[%]		
Kamal	Agri	5,98	5,84	98	0,46	8	5,39	90	0,14	2
Linus	Agri	5,12	4,95	97	0,22	4	4,73	92	0,17	3
Red Tide	Bejo	6,54	6,46	99	0,86	13	5,61	86	0,08	1
Retano	Hazera	6,56	6,44	98	1,03	16	5,41	82	0,12	2
Rolein	Agri	6,75	6,66	99	0,98	14	5,68	84	0,09	1
Romy	Agri	6,76	6,64	98	0,83	12	5,81	86	0,12	2
T 502	Enza	6,38	6,31	99	0,52	8	5,79	91	0,07	1
GD 5%			0,83							

Zeichenerklärung: *nmf = nicht marktfähige Zwiebeln (Ware < 40 mm + beschädigte + kranke Zwiebeln, Dickhäuse, Vorblüher)