

Nach wie vor große Ausgeglichenheit bei mittelfrühen Speisezwiebeln im Bestand

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Im Versuch "Sommerzwiebeln – mittelfrühe Reifegruppe" wurden 2014 am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Dresden-Pillnitz 14 Sorten geprüft. Das bekannte mittelfrühe Zwiebel Sortiment wurde in diesem Jahr durch eine Reihe hoffnungsvoller Neuzüchtungen ergänzt, die sich nahtlos an das allgemein hohe Niveau der eingeführten Sorten anpassten.

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.
- Die Abreife (Tab. 1) aller Sorten erfolgte sehr konzentriert und setzte in den letzten Augusttagen ein. Zwischen der schnellsten Varietät ('Mika') und der langsamsten mittelfrühen Zwiebel ('Profit') lagen nur 9 Tage Unterschied in der Entwicklungszeit.
- In der Festigkeit, Schalenhaftung sowie im Halsabschluss ließen sich zwischen den Sorten keine nennenswerten Unterschiede ausmachen. Die Sorten entsprachen in diesen Kriterien den Qualitätsanforderungen.
- Die Ertragsleistungen (Tab. 2) bewegten sich mehrheitlich auf einem sehr hohen Niveau und lagen zwischen 6,5 ('Mika') und 8,2 ('Hybelle') kg/m². Der Anteil an marktfähigen Zwiebeln lag fast bei 100 %. In der Größensortierung zeigten sich geringfügige Größenunterschiede, wobei die beiden Sorten ('Hybelle', 'Profit') mit dem höchsten Anteil (27 bis 29 %) an Zwiebeln mit einem Durchmesser > 70 mm letztlich auch die höchsten Erträge verzeichneten. Bei den übrigen Sorten war der Anteil an Ware in der Sortierung von 40 bis 70 mm im Bereich von 74 bis 85 % sehr zufriedenstellend.
- Die Zwiebeln wurden zur Beurteilung der Lagereignung bis April 2015 in ein maschinengekühltes Lager eingelagert.

Kultur- und Versuchshinweise

Versuchsfläche: sandiger Lehm, Bodenwertzahl 69
Aussaattermin: 18.03.2014
Aussaaddichte: 22,5 x 4,0cm, 111 Korn/Netto-m²; 5 Reihen je 1,50 m Beet; 83 Korn/Brutto-m²
Auflauf: 09.04.2014
Ernte: 27.08.- 05.09.2014

Nach wie vor große Ausgeglichenheit bei mittelfrühen Speisezwiebeln im Bestand

Tab. 1: Sommerzwiebeln – mittelfrühe Reifegruppe – Dresden-Pillnitz 2014

Sorte	Züchter	Schlottenknick 100%	Erntereife	Entwicklungszeit [d]	Druckfestigkeit [Messwert]	Schalenhaftung [1-9]	Halsabschluss [1-9]	Farbe	Form	TS-Gehalt [%]
Centro	Hazera	05.08.	03.09.	165	82,8	8	4	braungelb	rund	10,8
Hybelle	Bejo	06.08.	01.09.	163	80,9	7	4	braungelb	rund	11,3
Hybound	Bejo	04.08.	03.09.	165	77,5	7	4	braungelb	kreiselförmig	11,7
Hypark	Bejo	04.08.	30.08.	162	79,7	8	3	braungelb	rund	11,1
Julia	Agri	31.07.	28.08.	160	83,7	7	4	gelbbraun	rund	9,3
Mika	Agri	04.08.	27.08.	159	82,8	8	5	braungelb	rund	10,5
Profit	Agri	04.08.	05.09.	167	82,8	8	4	braungelb	rund	9,7
SV 1481 ND	SVS	09.08.	05.09.	167	79,1	7	4	braungelb	rund	9,4
SV 3557 ND	SVS	04.08.	03.09.	165	77,9	8	3	braungelb	rund/hochrund	11,0
SV 3700 ND	SVS	09.08.	01.09.	163	81,5	8	3	braun	rund/hochrund	11,4
T 810	Enza	31.07.	30.08.	162	82,0	7	4	kupferbraun	rund	10,9
T 813	Enza	06.08.	03.09.	165	80,3	8	3	braun	rund	11,5
Vision	S&G	06.08.	03.09.	165	77,3	8	4	braungelb	rund	9,3
Wellington	S&G	04.08.	30.08.	162	79,6	8	3	braungelb	rund	9,4

Legende: 1 5 9
 Schalenhaftung fehlt mittel stark
 Halsabschluss fein mittel dick

Nach wie vor große Ausgeglichenheit bei mittelfrühen Speisezwiebeln im Bestand

Tab. 2: Sommerzwiebeln – mittelfrühe Reifegruppe – Dresden-Pillnitz 2014

Sorte	Züchter	Gesamt- ertrag/ Bruttofläche [kg/m ²]	Marktfähiger Ertrag/ Bruttofläche [kg/m ²]	Anteil markt- f. Ertrag am Gesamtertrag [%]	> 70 mm		Ertrag der Sortierungen 40-70 mm		nmf* [kg/m ²]	Anteil nmf [%]
					[kg/m ²]	[%]	[kg/m ²]	[%]		
Centro	Hazera	6,99	6,89	98	1,16	15	5,73	83	0,10	2
Hybelle	Bejo	8,28	8,18	99	2,24	27	5,93	72	0,10	1
Hybound	Bejo	7,62	7,49	98	1,45	19	6,04	80	0,12	2
Hypark	Bejo	7,53	7,38	98	1,56	20	5,83	78	0,15	2
Julia	Agri	7,04	6,89	98	1,08	15	5,81	83	0,15	2
Mika	Agri	6,57	6,50	99	1,46	22	5,04	77	0,07	1
Profit	Agri	7,97	7,90	99	2,34	29	5,53	69	0,10	1
SV 1481 ND	SVS	7,65	7,51	98	1,27	17	6,23	82	0,14	2
SV 3557 ND	SVS	7,53	7,42	99	1,35	18	6,07	81	0,11	1
SV 3700 ND	SVS	7,50	7,36	98	1,34	17	6,02	81	0,14	2
T 810	Enza	7,57	7,52	99	1,12	15	6,39	85	0,05	1
T 813	Enza	7,19	7,13	99	1,25	17	5,88	82	0,07	1
Vision	S&G	7,62	7,49	98	1,82	24	5,66	74	0,14	2
Wellington	S&G	7,50	7,36	98	1,63	21	5,73	77	0,14	2
GD 5%			n.s.							

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