

### **Ein stabiles Leistungsniveau bestimmt das Sortiment mittelspäter Speisezwiebeln**

#### **Die Ergebnisse – kurzgefasst**

Im Versuch "Sommerzwiebeln – mittelspäte Reifegruppe" wurden 2014 am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Dresden-Pillnitz 15 Sorten geprüft. Das Sortiment mittelspäter Zwiebeln erwies sich zum wiederholten Male als relativ ausgeglichen, wobei die insgesamt stabilen Ertrags- und Qualitätsleistungen immer wieder überzeugen.

#### **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-m<sup>2</sup> wurde von allen Sorten erreicht. Durch termingerechte Pflanzenschutzmaßnahmen blieben die Bestände weitestgehend unkrautfrei und gesund.
- Die Abreife (Tab. 1) aller Sorten erfolgte wie schon bei den mittelfrühen Sorten sehr konzentriert innerhalb weniger Tage. Dabei ordneten sich 'Donna' und 'Paradiso' als früheste mittelspäte Sorten im Übergangsbereich zu den mittelfrühen Varietäten ein. Zu den spätesten Sorten zählten 'Hystore' und 'Hyfive'.
- In der Festigkeit erwiesen sich 'Mannito' und 'Hylander' weicher als die Vergleichssorten. Die Schalenhaftung war bei allen Sorten sehr gut. 'Donna', 'Dormo' und 'Hyfive' hatten einen leicht verdickten Halsabschluss.
- Die Ertragsleistungen (Tab. 2) bewegten sich auf einem hohen und ausgeglichenen Niveau. Signifikante Ertragsunterschiede wurden nicht festgestellt. Die höchsten Erträge (> 8 kg/m<sup>2</sup>) verzeichneten die Sorten mit dem größten Anteil an Ware > 70 mm. Dazu zählten vorrangig 'Donna' und 'Mannito', die beide hier Anteile von über 30 % erreichten. Die meisten der übrigen Sorten sortierten im Wesentlichen im angestrebten Qualitätsbereich (40-70 mm). Sortenabhängig wurden 71 bis 86 % der geernteten Zwiebeln dieser Sortierung zugeordnet. 'Paradiso' verzeichnete dabei mit 86 % den Höchstwert, was für die etwas feinere Sortierung der Sorte spricht und sich letztlich auch in den etwas geringeren Erträgen niederschlug.
- 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
Aussaadichte:	22,5 x 4,0cm, 111Korn/Netto-m <sup>2</sup> ; 5 Reihen je 1,50 m Beet; 83 Korn/Brutto-m <sup>2</sup>
Auflauf:	09.04.2014
Ernte:	31.08.- 11.09.2014

**Ein stabiles Leistungsniveau bestimmt das Sortiment mittelspäter Speisezwiebeln**

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

Sorte	Züchter	Schlotten- knick 100%	Erntereife	Entwick- lungszeit [d]	Druck- festigkeit [Messwert]	Schalen- haftung [1-9]	Hals- abschluss [1-9]	Farbe	Form	TS-Gehalt [%]
<b>Action</b>	Syn	09.08.	03.09.	163	82,2	7	4	braun	rund	10,5
<b>Baldito</b>	SVS	10.08.	08.09.	168	78,0	8	4	braungelb	rund	11,9
<b>Bennito</b>	SVS	09.08.	03.09.	163	82,3	8	4	braungelb	rund	9,6
<b>Donna</b>	Agri	13.08.	01.09.	161	82,5	8	5	belbbraun	rund	11,1
<b>Dormo</b>	Hazera	15.08.	08.09.	168	81,2	8	5	braun	rund/hochrund	12,3
<b>Firmo</b>	Hazera	13.08.	08.09.	168	78,8	8	3	braungelb	rund/hochrund	11,5
<b>Hector</b>	Agri	08.08.	06.09.	166	78,8	8	3	braungelb	rund/hochrund	10,3
<b>Hoza</b>	Agri	15.08.	09.09.	169	80,6	8	4	gelb	rund/flachrund	10,5
<b>Hyfive</b>	Bejo	16.08.	11.09.	171	81,0	8	5	braungelb	rund/kreiselförmig	11,6
<b>Hylander</b>	Bejo	12.08.	09.09.	169	77,7	8	3	braungelb	rund	11,7
<b>Hystore</b>	Bejo	15.08.	10.09.	170	78,3	8	4	braungelb	rund/kreiselförmig	11,7
<b>Mannito</b>	SVS	12.08.	08.09.	168	76,8	8	3	gelbbraun	rund	10,9
<b>Paradiso</b>	Agri	11.08.	31.08.	160	81,5	8	3	braungelb	rund/hochrund	11,3
<b>Progression</b>	Syn	13.08.	08.09.	168	81,5	8	4	braun	rund	10,9
<b>R 07764947</b>	SVS	09.08.	07.09.	167	80,8	7	4	braungelb	rund	10,7

Legende:

	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
Schalenhaftung	fehlt	mittel	stark
Halsabschluss	fein	mittel	dick

**Ein stabiles Leistungsniveau bestimmt das Sortiment mittelspäter Speisezwiebeln**

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

Sorte	Züchter	Gesamt- ertrag/ Bruttofläche [kg/m <sup>2</sup> ]	Marktfähiger Ertrag/ Bruttofläche [kg/m <sup>2</sup> ]	Anteil markt- f. Ertrag am Gesamtertrag [%]	Ertrag der Sortierungen					
					> 70 mm		40-70 mm		nmf* [kg/m <sup>2</sup> ]	Anteil nmf [%]
					[kg/m <sup>2</sup> ]	[%]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[%]		
<b>Action</b>	Syn	7,00	6,79	97	1,35	19	5,44	78	0,22	3
<b>Baldito</b>	SVS	7,56	7,43	98	1,72	23	5,70	76	0,13	2
<b>Bennito</b>	SVS	8,10	7,94	98	1,86	23	6,08	75	0,17	2
<b>Donna</b>	Agri	8,61	8,52	99	2,64	31	5,88	68	0,10	1
<b>Dormo</b>	Hazera	8,00	7,94	99	2,25	28	5,69	71	0,06	1
<b>Firmo</b>	Hazera	8,02	7,91	99	2,09	26	5,83	73	0,10	1
<b>Hector</b>	Agri	7,90	7,72	98	1,60	20	6,13	78	0,18	2
<b>Hoza</b>	Agri	7,83	7,63	97	1,93	25	5,70	73	0,20	3
<b>Hyfive</b>	Bejo	7,85	7,74	99	2,01	25	5,74	73	0,11	1
<b>Hylander</b>	Bejo	7,87	7,74	98	2,44	31	5,29	67	0,13	2
<b>Hystore</b>	Bejo	7,86	7,66	97	2,09	26	5,58	71	0,20	3
<b>Mannito</b>	SVS	8,28	8,20	99	2,69	32	5,50	67	0,08	1
<b>Paradiso</b>	Agri	6,88	6,71	97	0,76	11	5,95	86	0,17	3
<b>Progression</b>	Syn	7,53	7,38	98	1,67	22	5,71	76	0,14	2
<b>R 07764947</b>	SVS	7,87	7,71	98	1,53	19	6,18	79	0,16	2
GD 5%			n.s.							

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