

'Goldkrone' (Enza), 'Tetradill' (Bi) und 'Hera' (Hild) besonders für die Frischmarktproduktion geeignet	Dill Sorten/Anbauverfahren ökologischer Anbau
--	--

Zusammenfassung - Empfehlungen

In einem Freilandversuch im ökologischen Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurden 8 Dillsorten und 2 Anbauverfahren, Direktsaat bzw. Pflanzung nach Anzucht in 4er Erdpresstöpfen, geprüft. Durch das Pflanzverfahren wird einer Verunkrautung entgegengewirkt, da Dill eine ausgesprochen langsame Jugendentwicklung hat und besonders in der Anfangszeit ausgesprochen konkurrenzschwach ist. Die Aussaat in Erdpresstöpfe erfolgte am 27.05.2010. Direktsaat und Pflanzung wurde gleichzeitig am 16.06. durchgeführt.

Die zweite Junihälfte sowie der Juli bis zum Zeitpunkt der Ernte der Direktsaatvariante waren extrem heiß und zu trocken. Die Ernte erfolgte bei allen Varianten zu einem Termin, unabhängig vom Entwicklungsstadium des Dills (Tab. 1). Daraus ergaben sich sortenbedingt Unterschiede im Entwicklungsstadium und der möglichen Vermarktungsform. Der Ernteschnitt der gepflanzten Variante erfolgte 41 Tage nach Aussaat bei einer Bestandsgröße von 29 cm bis 47cm als Einlegekraut bzw. bei 'Goldkrone' (Enza), 'Hera' (Hild) und 'Tetradill' (Bi) als Blattdill. Die Direktsaatvarianten wurden für den Frischmarkt als Blattdill 56 Tage nach der Aussaat geschnitten. Ausnahme bildete die Sorte 'Greensleaves' (Enza), welche als Einlegekraut geerntet wurde.

In der Pflanzvariante erzielte 'Greensleaves' (Enza) den höchsten Ertrag (Abb.1). 'Monia' (Enza) und Goldkrone(Enza) wiesen den höchsten Ertrag in der Direktsaatvariante auf (Abb.2).

Ertragsstark in beiden Anbauvarianten waren 'Diana' (Hild) und 'Goldkrone' (Enza).

Sorten mit einer geringen Schoßneigung eignen sich besonders zur Vermarktung als Blattdill für den Frischmarkt. Besondere Frischmarkteignung in beiden Anbauvarianten wiesen die Sorten 'Goldkrone' (Enza), 'Tetradill' (Bi) und 'Hera' (Hild) auf.

Zur Ermittlung des Blattdrogenertrages wurde der Blattertrag bei etwa 40 °C getrocknet. Sorten mit einem hohen Blattdrogenertrag sind besonders geeignet für Trocken- und Tiefkühlware. Die Höhe des Blattdrogenertrags ist abhängig vom optimalen Schnittzeitpunkt und die Ernte sollte kurz vor dem Schossen erfolgen. Der Bingenheimer 'Tetradill' erzielte bei beiden Varianten einen überdurchschnittlichen Blattertrag (Tab. 2). Der Blatt/Stängelquotient betrug 1,00 bzw. 1,21. In der Pflanzvariante wurde für die Sorten 'Goldkrone' (Enza) und 'Hera' (Hild) ein überdurchschnittlicher Blattertrag ermittelt. 'Moni' (Enza) und 'Diana' (Hild) erzielten die höchsten Blattdrogenerträge in der Direktsaatvariante.

'Dill-Compact' (GHG) und 'Dill' (Dreschflegel) erbrachten zwar keinen Massenertrag aber eignen sich aufgrund Ihres Blattdrogengehaltes neben einer Vermarktung als Blattdill auch als Tiefkühl- und Trockenware.

'Greensleaves' (Enza), neigt zum Schossen und eignet sich trotz des hohen Blattertrages mehr zur Vermarktung als Einlegekraut.

Versuchsfrage u. -hintergrund

Welche Dillsorten eignen sich besonders für den Anbau als Bundware im ökologischen Anbau?

Ergebnisse

Kulturdaten:

Versuchsanlage: Blockanlage mit vier Wiederholungen
 Parzellengröße : 1,65 x 1 m (vierreihig), Reihenabstand 30 cm
 Aussaat: 27.05.10 in Erdpresstöpfe,
 Pflanzung: 15.06.2010
 Direktsaat: Kornablage in der Reihe 0,8 cm
 Pflanzabstand: 0,30 x 0,20 m
 N_{min} Probe: am 26.05.10: 15 kg NO₃/ha
 Düngung: N_{min} am 26.05.2010: 15 kg/ha Aufdüngung auf 100 kg N/ha
 (Maltaflor 50 %; Horngries 50 %)
 Faktoren: 8 Sorten in Direktsaat bzw. Kultur in Erdpresstöpfe,
 Wiederholungen: 4
 Parzellengröße: 2,64 m²

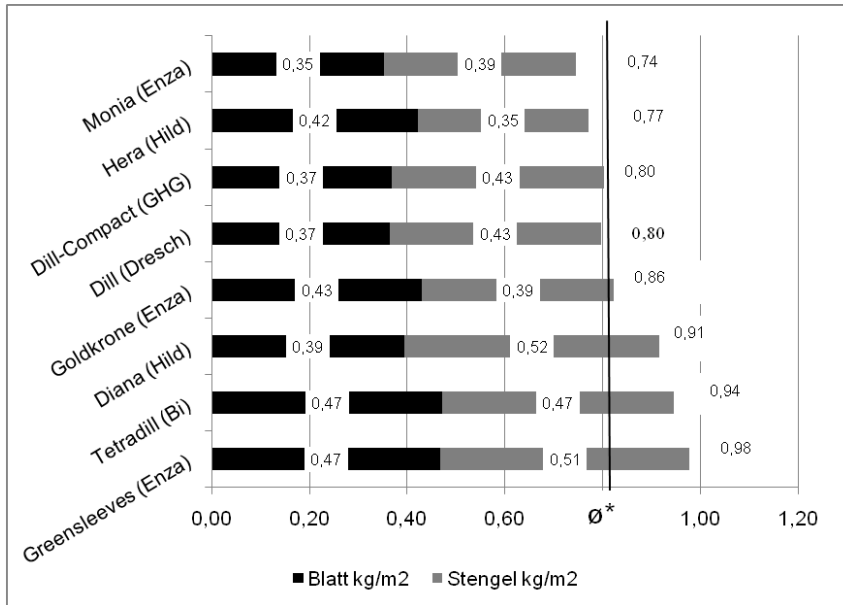
Tab. 1: Kulturdaten

	Vorkultur in Erdpresstöpfen		Direktsaat	
	Wuchshöhe (cm)	Verwendungszweck	Wuchshöhe (cm)	Verwendungszweck
Aussaat		27.05.		16.06.
Ernteschnitt		06.07. (42 Tage nach Aussaat)		22.07. (56 Tage nach Aussaat)
Goldkrone (Enza)	45	Blattdill	36	Blattdill
Monia (Enza)	35	Einlegekraut	28	Blattdill
Greensleeves (Enza)	47	Einlegekraut	27	Einlegekraut
Diana (Hild)	39	Einlegekraut	27	Blattdill
Tetradill (Bi)	47	Blattdill	30	Blattdill
Hera (Hild)	42	Blattdill	30	Blattdill
Dill (Dresch)	37	Einlegekraut	35	Blattdill
Dill-Compact	37	Einlegekraut	31	Blattdill

Tab.2: Blattdroge, Gehalt und Ertrag

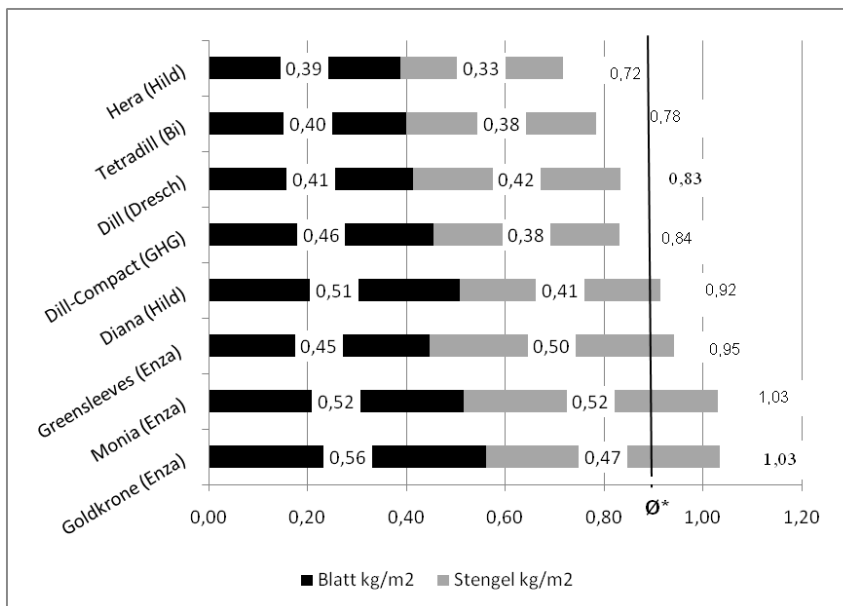
	Blattdroge %		Blattdroge kg/m ²		Blatt/Stängelverhältnis	
	gepflanzt	Direktsaat	gepflanzt	Direktsaat	gepflanzt	Direktsaat
Goldkrone (Enza)	19	14	0,083	0,063	1,10	0,91
Monia (Enza)	20	14	0,072	0,071	0,90	1,27
Greensleeves (Enza)	19	16	0,091	0,087	0,92	1,20
Diana (Hild)	22	15	0,086	0,075	0,75	1,10
Tetradill (Bi)	19	16	0,091	0,074	1,00	1,21
Hera (Hild)	20	14	0,086	0,055	1,21	1,05
Dill (Dresch)	20	17	0,072	0,066	0,85	1,18
Dill-Compact (GHG)	22	17	0,079	0,069	0,85	0,99
Mittelwert	20	15	0,083	0,070	0,95	1,11

Abb 1.: Dill Pflanzvariante, Erträge



*Versuchsmittel: 85 kg/m²

Abb.2: Dill Direktsaatvariante, Erträge



*Versuchsmittel: 89 kg/m²