

Kulturverfahren und Sortenvergleich bei Topfhelianthus

Wuchsregularien

Var.	Variantenbezeichnung	Konz. [%]	Applikationsdatum
1	Kontrolle		
2	Regalis®	- , -	28.05. (Kw 22), 04.06. (Kw 23), 15.06. (Kw 25),
3	Moddus [®]	0,2	25.06. (Kw 26) 'Ballad' und 'Junior' nur 3 Behandlungen mit Regalis [®]

Kulturverfahren

1	unverdunkelt
2	verdunkelt

Kulturdaten:

Aussaat: Woche 18

Topfen: Woche 21, 12 cm Töpfe, Substrat: Euflor Cultural Ton 2 (251 mg N/l)

Platzbedarf: 16 St./m²

Temperatur: ab Topfen: 14°/14° C, 16°/16° C (Heizung, Lüftung, Tag/Nacht)

Tatsächliche Tagesmitteltemperatur Woche 21 bis 26: 21,8° C

Einstrahlung: mittlere Lichtmenge Woche 21 bis Woche 27: 773,6 klxh/Tag

(Außenwerte)

Bewässerung: Anstauverfahren, Analogtensiometer: Schaltpunkt -120 hPa,

ab 8-Blattstadium -90 hPa

Düngung: N-Bedarf: 900 mg N/Pfl.

Bewässerungsdüngung ab Woche 21 bis 26 mit Peters Excel 18:10:18:2

(Scotts), EC 2,2, (inkl. Stadtwasser-EC 0,8)

N-Istwert bis Woche 26: verdunkelt: ca. 866 mg N/Pflanze

unverdunkelt: ca. 946 mg N/Pflanze

Wuchsregulation: mit Parzellenspritzgerät, Gestänge mit 5 Düsen im Abstand von 25 cm

auf Schiebewagen fixiert. Düse: Einfachflachstrahldüsen mit Austrittswinkel: 80°, Düsenausstoß bei 3,1 bar Druck: 0,8 l/min; Gehgeschwindigkeit: 2,4 km/h, Abstand Düse zur Kultur: 25 cm,

Spritzdruck: 3,1 bar, Ausbringmenge: 80 ml/m²

Verdunklung: Woche 23 bis 26, Dauer: 14 Std.