

Herausforderungen in der Bio-Vermehrung und der weiteren Kultivierung bei Benary

Benary
beautyinside

Inhalt

- Our Story
- Standort Hann.Münden
- Jungpflanzenanzucht
- Weitere Kulturführung
- Herausforderungen im Pflanzenbestand
- Integration biologischer Maßnahmen
- Rückblick auf die letzten 2 Jahre
- Zukunftsvision



Our Story

- Über 200 Jahre altes Familienunternehmen in der 6. Generation aus Deutschland (Gründung 1843)
- Benary züchtet Zierpflanzen und produziert Blumensamen in premium Qualität, welche an professionelle Gärtner weltweit verkauft werden
- Wir verkaufen jährlich über 10 Billionen Blumensamen
- Zuchtstandorte befinden sich in Deutschland (Hann.Münden), Niederlande und China. Eigene Produktionsstandorte sind in Guatemala und Chile, sowie ein Saatgutlager in den USA (DeKalb)
- 700 Mitarbeiter weltweit
- ,,The Heart of Benary´´ sind die Mitarbeiter



Standort Hann.Münden

- Abteilungen: Gärtnerei, Saatgutlager, Versand, Saatgutreinigung, Satec, Qualitätslabor, In-Vitro Labor, Marketing, Verkauf, IT, Buchhaltung, Produktionsplanung, HR
- Ingesamt ca. 130 Mitarbeiter, davon 52 in der Gärtnerei (1 Gärtnermeister, 2 B.Sc. Gartenbau/Agrarwissenschaften, 3 Züchter (M.Sc.), 2 Züchtungsassistenten, 18 Gelernte Gärtner/Pflanzentechnologen, 9 Auszubildende (Gärtner und Pflanzentechnologen) und 17 ungelernte Arbeitnehmer
- Reiner Zuchtstandort mit 1,2 ha unter Glas und Folie und 5 ha Freilandfläche
- Jährliche Pflanzenproduktion von ca. 1 Mio.
- Seit März 2024 Mitglied im BioZier Projekt



Jungpflanzenanzucht

	Aussaat	Stecklinge
Torfgehalt Substrat	80%	0%
Pflanzenstärkung	1 % MK Start, 2,5 g/L Prestop, 0,5 g/L T-Gro	
Düngung	Mineralisch	
Blattstärkung	Powerdünger, Optiferrum, MK-Blatt, Biplanthol Agrar, Chilli-Knoblauch	
Pflanzenschutz	Chilli-Knoblauch Nematoden Hypoaspis	
Herausforderungen	Trauermücken Sumpffliegen	



Weitere Kulturführung

	Indoor	Outdoor
Substrat	9cm-13cm Topf: 50% Torf, 30 % Feine Holzfaser, 20% Rindenhumus 15cm-50 Liter Topf: 40% Torf, 30 % mittlere Holzfaser, 15% Rindenhumus, 15% Kokosfaser	
Düngung	2g/L Osmocote 5 Flüssigdüngung mineralisch	4g/L Osmocote 5 Flüssigdüngung mineralisch
Pflanzenstärkung	Ackerschachtelhalm, MK-Blatt, Chilli-Knoblauch, Power Dünger, Optiferrum, Biplanthol Agrar,	
Pflanzenschutz	Nützlinge Biologische Pflanzenschutzmittel Wenn nötig chemischer Pflanzenschutz	
Herausforderungen	Lange Standzeit Thripse, Blattläuse, Echter Mehltau,	



Herausforderungen im Pflanzenbestand

- Lange Standzeiten in voller Blüte
- Nicht alle Nützlinge sind möglich bei uns einzusetzen (Gefahr von Bestäubung)
- Ausgiebige Versuche vorab notwendig
- Große Vielzahl an Projekten mit verschiedenen Zielen (Zucht, Produktion, Pflanzen für Ausstellungen, Versuche)
- Verschiedene Flächen (Gewächshaus Insektensicher, Gewächshaus offen, Folienhäuser, Showflächen, Dekobepflanzung, Feldbepflanzung, Ampel- und Kübelanlagen im Freiland)





Zuchtpack



Bestäubung



Summer Garden



Rückblick auf die letzten 2 Jahre

Was haben wir geschafft…….

- Ein Rezept für eine wöchentlich Blattstärkung aufgestellt
- Präventivmaßnahmen bei Anzucht und weiter Kultivierung der Pflanzen
- Chemiefreie Jungpflanzenanzucht
- Technik: 2 Nebelgeräte (iGEBA) regeneriert, Motor-Sprühgerät der Firma Birchmeyer
- Artenvielfalt der Nützlinge von 2 auf 8 Arten erweitert
- Chemische Pflanzenschutzmittel wenn möglich durch biologische ersetzt
- Konzept zur Gewächshausreinigung erstellt



Zukunftsvision

Was wollen wir noch erreichen…….

- Weiterer Rückgang von chemischen Pflanzenschutzmitteln
- Umstellung von mineralischer Pflanzenernährung auf biologische







Ernst Benary Samenzucht GmbH
Friedrich-Benary-Weg 1
34346 Hann. Münden, Germany
benary.com

Ernst Benary of America, Inc.
Wagner Court, Suite A
DeKalb, IL 60115-8609
benary.com

Benary
beautyinside