







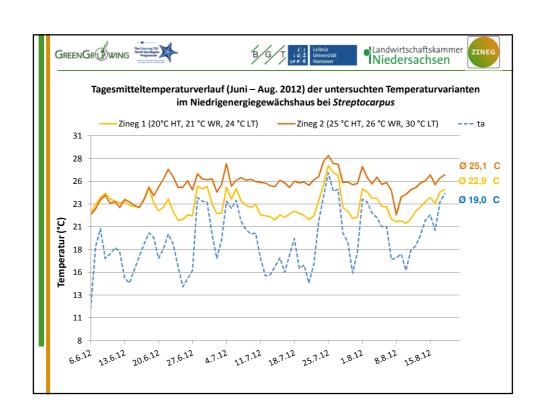
Untersuchungen bei Streptocarpus (Juni - August 2012)

Versuchsfrage:

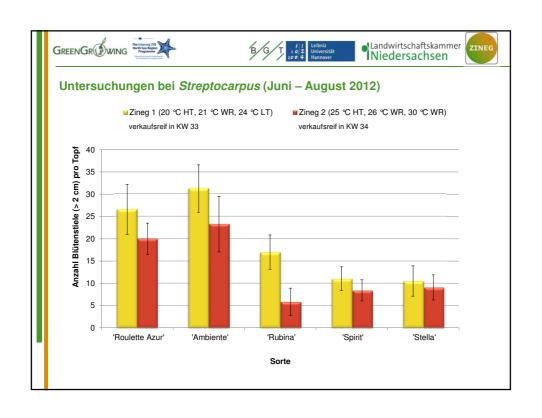
Welche Auswirkungen haben verschiedene Temperaturstrategien in Kombination mit hohem Lichtangebot auf Wachstum, Entwicklung, Qualität und Kulturdauer bei *Streptocarpus* im Niedrigenergiegewächshaus?

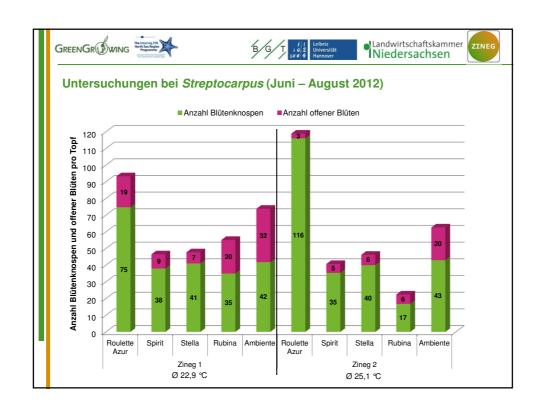
- · Topfen: KW 23 in 12cm-Topf
- Schattierung ab 50 klx Außenstrahlung
- 5 Sorten ('Roulette Azur', 'Ambiente', 'Rubina', 'Spirit' und 'Stella'; Fa. Fleischle)
- Temperaturvarianten:

	ZINEG Temperaturvariante 1	ZINEG Temperaturvariante 2
Heiztemperatur (Tag/Nacht)	20 °C	25 °C
Wärmerückgewinnung ab	21 °C	26 °C
Lüften ab	24 °C	30 °C

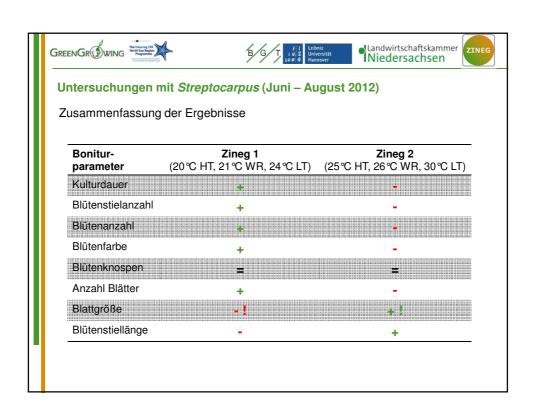






















Untersuchungen bei Streptocarpus (Juni - August 2012)

Fazit

- höhere Temperaturen > 25 °C wirken sich bei dieser tropischen Zierpflanzenart negativ auf Wachstum, Entwicklung und Qualität aus
- bessere Qualität und kürzere Kulturdauer bei Ø 23 ℃ statt Ø 25 ℃
 - gilt auch für viele Zierpflanzen aus dem Beet- und Balkonsortiment
- effektive Wärmespeicherung zwischen 20 28 ℃ Innentemperatur
 - gute Ergebnisse bei Hibiscus rosa-sinensis
 - weitere, wärmeliebende Kulturen (z.B. Canna) werden untersucht



