

Durchwachsene Silphie



21.07.2010 12:30

Durchwachsene Silphie - Geschichte

- Kommt ursprünglich aus Nordamerika
- Wurde über die UDSSR in der DDR eingeführt
- Sollte als Viehfutter dienen, ist aber nicht schmackhaft
- Geriet in Vergessenheit
- Jetzt ist die Nutzung als Energiepflanze interessant
- Vertrieb und bislang nur über den Gartenbau

Durchwachsene Silphie - Steckbrief

- **Mehrjährige Staude mit bis zu 2,50 m Wuchshöhe.**
- **Ertragserwartungen von 130 bis 200 dt/ha Trockenmasseertrag**
- **Keine besonderen Klimaansprüche - humoser Boden keine Staunässe
Pflanzung noch rel. teuer, danach 10 – 15 Jahre keine weiteren Kosten**
- **Aussaat / Pflanzung im Mai bei 4 Pflanzen je m²**
- **Pflanzung noch rel. teuer, danach 10 – 15 Jahre keine weiteren Kosten**









Ernte im Versuchswesen Der Landwirtschaftskammer



Durchwachsene Silphie - Düngung

- Düngung:

N	160 kg/ha
P ₂ O ₅	55 – 70 kg/ha
K ₂ O	180 – 240 kg/ha
MgO	80 – 120 kg/ha
- Organische Düngung sollte im März vor dem Austrieb der Pflanze erfolgen

Durchwachsene Silphie - Pflanzenschutz:

- Pflanzenschutz nur im ersten Jahr, evtl. auch Hacken möglich.
- Keine Mittel zugelassen >> Genehmigung nach § 18 b erforderlich
- Gute Erfahrungen mit Boxer, Stomp aqua liegen vor
- Krankheiten und Schädlinge sind bisher kaum beobachtet worden

Durchwachsene Silphie - Erste Ergebnisse

Düngungsstufen	TM-Ertrag dt/ha (rel.)									TM-Geh. Ges.pflz. %		
	Werlte		Dasselsbruch		Poppenburg		Mittel 3 Orte			Mittel 3 Orte		
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	Mittel	2010	2011	Mittel
160 kg/ha N - N _{min} (mineralisch)	96	102	96	100	99	99	97	100	99	22,2	24,0	23,1
120 kg/ha N - N _{min} (mineralisch)	103	106	103	103	100	100	102	102	102	22,8	23,7	23,3
200 kg/ha N - N _{min} (mineralisch)	100	96	104	99	100	101	101	98	100	21,9	23,5	22,7
160 kg/ha N - N _{min} in Form von Gärsubstrat	101	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160 kg/ha N - N _{min} N in 2 Gaben 80 + 80	-	-	97	98	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel (abs.)	119	134	122	161	165	174	136	158	147	22,3	23,7	23,0

Durchwachsene Silphie - Praxis

- **Sehr gute Alternative auf Standorten mit Trockenstress im Sommer**
- **Ideal geeignet für kleine, unförmige Schläge**
- **Trägt zur Akzeptanzsteigerung bei**
- **Die Durchwachsene Silphie ist als Nektarspender gut geeignet**