

Bodenpflege im Weinbau - Maßnahmen

- mechanische Bearbeitung (schonend und zurückhaltend)
- Abdeckung mit organischen Materialien
- Anbau geeigneter Begrünungspflanzen
- organische und/oder mineralische Düngung
- gezielter Einsatz von Herbiziden



Die Begrünung
als Bodenpflegemaßnahme erfordert
ein **angepasstes** Management
hinsichtlich der **Standorteigenschaften**

- Klima
- Exposition und Inklination,
- Bodenverhältnisse: pH-Wert,
Humusgehalt, Wasserhaushalt
sowie der **angestrebten Weinqualität.**

Technik

- Bodenbearbeitung
- Saat
- Flexible Boden-/Begrüpfungspflege
- Düngung

Bodensonde





Saat

- Saatbettbereitung erst kurz vor dem Saattermin;
- Verwendung von artenreichen, auf die Zielsetzung der Begrünung abgestimmten Mischungen
- Samengröße gibt Saatbett und Sätechnik vor!
- Kleinsamige Arten nur oberflächlich aufbringen (aufeggen und anwalzen)
- Längerfristige Begrünungen im Sommer bzw. im Herbst anlegen, um konkurrenzstarke Unkräuter zu unterdrücken

Saat

4 – 5 cm Saatbetttiefe

- Drillsaat
- Breitsaat (Säkasten):
Achtung! Entmischen
- Pneumatischer
Düngerstreuer

Bodenschluss!

Abdeckung mit
Heu bzw. Stroh oder
kompostiertem Stallmist,
Rindenmulch,
Holzhäcksel









B242
825

28

UM Underhaug

7934

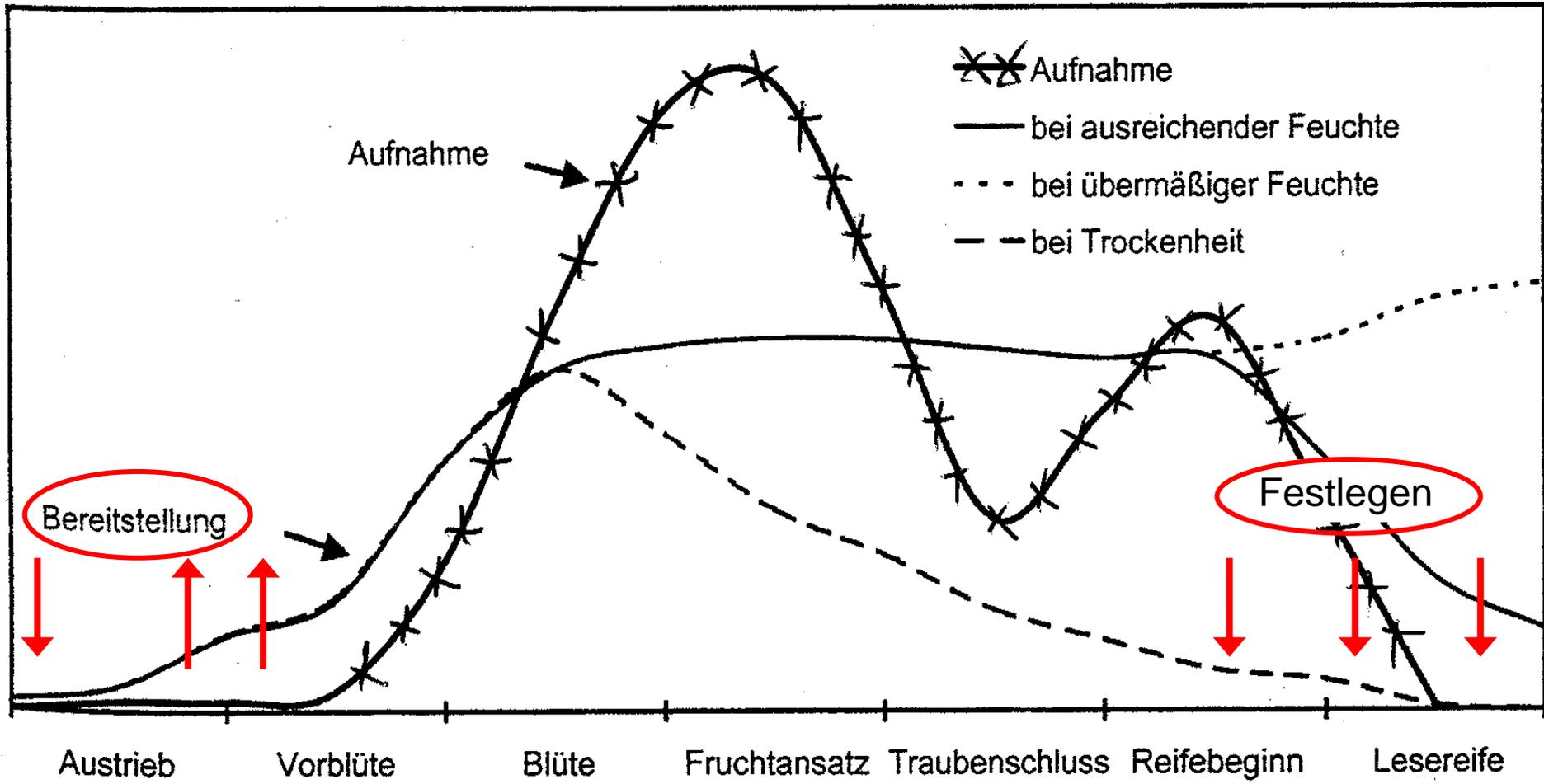
02/07/2009



Flexible Boden- und Begrünungspflege

- Konkurrenz der Begrünung zur Rebe vermeiden
- Oberirdische Grünmasse bei Bedarf reduzieren
- Wurzelmassebildung anregen
- Intensität der Bodenpflege am Rebwuchs orientieren
- Eingriff in den Boden = Mineralisation

N-Dynamik bei Dauerbegrünung



Pflegemaßnahmen

- Abschleppen mit der umgedrehten Egge
- Walzen
- Mähen
- Mulchen
- Unterfahren
- Mulchbodenlockerung (Kreiselegge, Scheibenegge, Fräse)
- Grubber mit unterschiedlicher Intensität
- Spatenflug
- Umbruch nur als letzter Ausweg bei starken Wachstumsdepressionen
- Tiefenlockerung?

Tiefenlockerung ?



**Frisch gelockerte Fahrgassen
nicht befahren!**

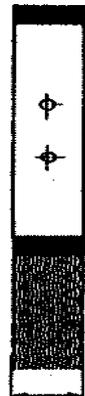


Pflege - Scharformen

Abb.5: Scharformen und deren Einsatzmöglichkeiten

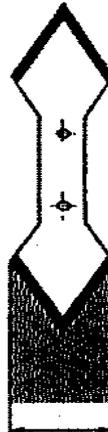
- + gut geeignet
- 0 mäßig geeignet
- wenig geeignet

Schmalschar



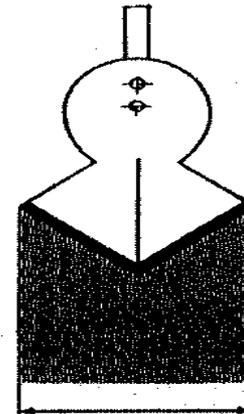
8-10 cm

Doppelherzschar



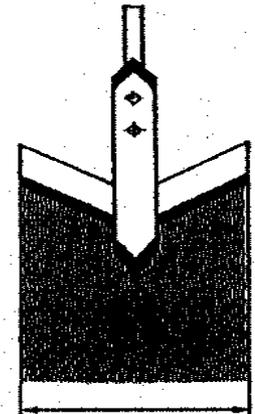
13-15 cm

Gänsefuß-Breitschar



15-30 cm

Flügelschar



30-60 cm

Unkrautbekämpfung	-	0	+	+
Aufreißen harter Böden	+	+	0	0
Aufreißen von Begrünungen	+	+	0	-
Vorgrubber von Fräse oder Kreiselegge	+	0	-	+
Unterfahren von Begrünungen	-	-	-	+
tiefere Bodenlockerung	+	0	-	

Unterstockbodenpflege

- Unterstockbegrünung
- Abdeckung: Stroh, Rinde, Kompost, etc.
- Offener Boden (mechanisch)
- Herbizideinsatz
- Thermische Verfahren (Abflammen)













Überwachung und Kontrolle

Rebe



- Wuchs der Rebe (Laub Triebe, Holz)
- Mangelsymptome
- physiologische Probleme

Lebensraum



- Bodenentwicklung (Sonde, Spatenprobe)
- Wasser- und Nährstoffgehalt im Boden
- Fauna und Flora

Ökologie



- Nitratauswaschung?
- Erosionsschutz?
- Artenschutz? Nützlinge
- Erhalt der Bodenfruchtbarkeit?

Ökonomie