



Fachvortrag
Entblättern durch Luft

Erstellt im Rahmen des Faches
Kulturführung, 12B1 2018\19
Frank Danicek, Markus Braun, Timon
Pfiffner

Handout

- ▶ Um die wertvolle Ressource Papier nicht zu verschwenden, gibt es das Handout in digitaler Form
- ▶ Zu finden ist es unter www.dein-Naturwerker.de

Warum der Aufwand des Entblätterns?

- ▶ Die Rodung und der Versand von Laubpflanzen ist abhängig von dem Laubfall
- ▶ Der Laubfall kann sich zeitlich, je nach Witterung und Lage des Betriebes, ungünstig auf die Versandperiode auswirken
- ▶ Fällt das Laub zu spät, kann die ohnehin arbeitsintensive Periode, unnötig komprimiert werden
- ▶ Aus diesem Grund werden unterschiedliche Entblätterungsmethoden eingesetzt

- ▶ Ferner kann durch die Entblätterung der Krankheitsdruck, z.B. von Pilzinfektionen, reduziert werden

Wie funktioniert die Entblätterung mit Luft?

- ▶ Die Blätter werden, ähnlich einem Handlaubsauger, durch Spezialmaschinen an- und eingesaugt
- ▶ In der Maschine werden die Blätter in der Regel gehäckselt
- ▶ Die nun entfernte Grünmasse wird als natürlicher Dünger durch die Maschine ausgebracht

Welche Maschinen gibt es?

- ▶ [Seilzug-Entlauber Fa. Binger](#)
- ▶ [Weinbau-Entlauber Fa. Jandrisevits](#)
- ▶ [Weinbau-Entlauber Fa. DRV](#)
- ▶ [Entlauber mit Luft aus China](#)

Videobeispiel

► [Binger Seilzug Entlauber](#)

-Der eingesetzte Binger Seilzug Entlauber EB 490 P ist die Weiterentwicklung des weltweit erfolgreichsten Entlaubersystems. Zwei rotierende Walzen erfassen die von einem Sauggebläse angezogenen Blätter und zupfen sie ab. Verletzungen an den Trauben sind nahezu ausgeschlossen. Dies ermöglicht den Einsatz des Entlaubers von der Blüte bis zur Ernte. Der patentgeschützte Reinigungskamm sorgt dafür, dass die Walzen nicht verstopfen.

Was ist dabei zu beachten?

- ▶ Folgende Parameter für die Anwendung müssen auf die Pflanze (Gattung/Art, Habitus, Größe, ...) abgestimmt werden
- ▶ Fahrgeschwindigkeit
- ▶ Distanz Maschine zu Pflanze
- ▶ Günstige Wetterbedingungen (kein Regen, kein Frost)
- ▶ Luftgeschwindigkeit / Einsauggeschwindigkeit
- ▶ Richtiger Zeitpunkt für die Entblätterung
- ▶ Ist die Pflanze schon dazu bereit (im oder nach Abschluß)

Quellen und weitere Angaben

- ▶ (1) BdB-Ausbildungsbuch; Grün ist Leben; Hans Heinrich Möller, Heinrich Beltzen.; 2016; Cadmos Verlag, Schwarzenbek; ISBN: 978-3-8404-8207-6
- ▶ (2) Der Baumschulbetrieb; Andreas Bärtels; Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart; 1995; ISBN: 3-8001-5139-1
- ▶ (3) Fachkunde für Gärtner/-innen; Holger Seipel; Verlag Dr. Felix Büchner - Handwerk und Technik GmbH, Hamburg; 2014; 9. Auflage; ISBN: 978-3-582-04155-5