

Nach 3 Jahren ist dies der letzte umfassende Newsletter im Rahmen des LEADER-Projektes „Ressourcenschonende Technik im Obst- und Weinbau“.

ABSCHLUSSVERANSTALTUNG Do, 28. November 2019



Die Abschlussveranstaltung des LEADER-Projektes „Ressourcenschonende Technik im Obst- und Weinbau“ widmet sich umfassend den Themen Boden, Begrünung, organische Düngung und Unterstockpflege. Auch für das Modul „Sprühtechnik“ wird abschließend zusammengefasst. Zu Beginn der Tagung erhält jeder teilnehmende Betrieb seine **persönliche Dokumentation** mit den eigenen chemischen und mikrobiologischen Bodenanalysen, allen Fachbeiträgen, den Prüfprotokollen der optimierten Sprühgeräte, die ÖAIP -Positivliste und den Unterlagen zu beiden Fachtagungen.

Die ganztägige Fachtagung findet **am 28. November 2019** im **Bildungszentrum für Obst- und Weinbau, Silberberg** statt.

PROGRAMM (Änderungen vorbehalten)

Ab 8:15 Uhr Registrierung, **Übergabe der persönlichen Dokumentation**

Vormittags: 9-12 Uhr

- Ökosystem Weingarten - wie sich Management auf die Biodiversität und Bodenfunktionen auswirken - **Drin Michaela Griesser, BOKU**
- Aktuelle Ergebnisse von Begrünungsversuchen und Begrünungskonzepte - **Dr. Bernhard Krautzer, Raumberg**
- Ergebnisse der mikrobiologischen Bodenuntersuchungen - **Philipp Wagner, MSc, TU Graz**
- Analyse und Bewertung von organischen Düngern - **Mag. Robert Matzer, Fachgruppe Technik**

Nachmittags: 13:30-16:30 Uhr

- Ergebnisse der Unterstockbegrünungsversuche - **DI(FH) Sabrina Dreisiebner-Lanz, MSc, Fachgruppe Technik**
- Zusammenfassung und Schlussfolgerungen: Bodenmanagement - **Mag. Robert Matzer, Fachgruppe Technik**
- Zusammenfassung und Schlussfolgerungen: Sprühtechnik - **Wolfgang Matzer, MSc, Fachgruppe Technik**

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis 7. November an – [online](mailto:info@obstwein-technik.eu) oder per Mail an info@obstwein-technik.eu. Auf Wunsch kann im Bildungszentrum Silberberg zu Mittag gegessen werden (vegetarisch oder Fleischmenü). Das Essen ist vor Ort zu bezahlen (Preis: 10 €).

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

VERLUSTARME SPRÜHTECHNIK

- ☒ Luftverteilungsmessung & Optimierung, 4.-15. Nov
- ☒ Praxisworkshop „Optimierung der Ausbringtechnik“, 20. Nov
- ☒ Schulung „Applikationsmodul“, 20. Nov
- ☒ Fachbeitrag „Das neue ÖAIP-Gütezeichen für Pflanzenschutzgeräte!



☒ Luftverteilungsmessung & Optimierung

Für die teilnehmenden Betriebe, die bis dato ihr Sprühgerät noch nicht optimiert haben, gibt es eine aller letzte Chance dies im Rahmen des LEADER-Projektes bereits kommende Woche umzusetzen.

TERMIN: Von **04. bis 15. November** in der Prüfhalle in Hirnsdorf

ANMELDUNG: Wir bitten um Anmeldung bis spätestens 02. November 2019 [online](#) oder per Mail an info@obstwein-technik.eu.

☒ Praxisworkshop „Optimierung der Ausbringtechnik“

Für die Schulung, welche mit 3 Stunden als Fortbildung im Sinne von § 6 Abs. 11 des Steiermärkischen Pflanzenschutzmittelgesetzes 2012 anerkannt wird, gibt es einen letzten Termin im Rahmen des Projektes.

Der Inhalt des Workshops umfasst:

- Bauteile von Sprühgeräten und deren Funktionen
- Wartung, Pflege und Reinigung
- Kontinuierliche Innenreinigung, Nachrüstung Innenreinigung
- Vorteile von verlustarmer Sprühtechnik
- Verlustarme Sprühtechnik und Abdriftreduzierung in der Praxis
- Demonstration im Obst- bzw. Weingarten



TERMIN: **20. November** von **8.00 bis 12.00 Uhr** im Bildungszentrum für Obst- und Weinbau Silberberg

ANMELDUNG: Wir bitten auch hier um Anmeldung [online](#) oder per Mail an info@obstwein-technik.eu

☒ Schulung „Applikationsmodul“

In dieser ebenso letzten Schulung wird der Umgang mit Berechnungsmodellen für die Optimierung der Ausbringparameter gezeigt. Mit einer Software (XCOMPLY) werden die am Betrieb vorherrschenden Gegebenheiten (Reihenabstände, Laubwandflächen, etc.) mit den bei der LEADER-Gebläse-Optimierung gemessenen Gerätedaten zusammengeführt. Dadurch kann die ideale Fahrgeschwindigkeit, Druck, Düsen, Wassermengen auf den jeweiligen Kulturen bzw. Quartieren berechnet werden.

TERMIN: **20. November** von **13.30 bis 17.30 Uhr** im Bildungszentrum für Obst- und Weinbau Silberberg

ANMELDUNG: Wir bitten auch hier um Anmeldung [online](#) oder per Mail an info@obstwein-technik.eu

☒ FACHBEITRAG „Neue Leitlinie zur technischen Ausstattung von Sprühgeräten“

Seit Oktober 2019 gibt es das neue ÖAIP Gütezeichen, welches richtungsweisend für den Kauf von qualitativ hochwertigen Pflanzenschutzgeräten und bei richtigem Gebrauch ein Höchstmaß an Sicherheit für Anwender und Umwelt gewährleisten. Welche Vorzüge Sie als LEADER-Betrieb im Bereich Sprühtechnik nutzen können, lesen Sie im Fachbeitrag.

[Hier kommen Sie direkt zum Fachbeitrag.](#)

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

BODENMANAGEMENT

- 🚩 Fachbeitrag „Organischer Dünger“
- 🚩 Endbericht „Mikrobielle Analyseergebnisse“
- 🚩 Bodenanalysen selbstgemacht
- 🚩 Begrünungsmanagement



🚩 FACHBEITRAG „Organischer Dünger“

Im Zuge des Projektes wurden einige auch von Ihnen eingebrachte organische Dünger analysiert. Im folgenden Fachbeitrag finden Sie Ergebnisse und Erkenntnisse aus diesen Analysen.

[Hier kommen Sie direkt zum Fachbeitrag.](#)

🚩 ENDBERICHT „Mikrobielle Analyseergebnisse“

Die 116 Analysen wurden nun fertig ausgewertet und in den kommenden Tagen erhalten Sie die Ergebnisse Ihrer mikrobiellen Bodenuntersuchung. Der Endbericht dient als Ergänzung zu den Analysen und detaillierte Beschreibung der gesammelten Ergebnisse.

[Hier kommen Sie direkt zum Endbericht.](#)

🚩 BODENANALYSEN SELBSTGEMACHT

Welche einfachen chemischen Tests selbst am Betrieb durchgeführt werden können, wird Thema von drei Vormittagen im November sein. Eine ungefähre Einschätzung von Bodengefüge, Kalkgehalt, pH-Wert oder Aggregatstabilität sind Grundlage für das bessere Verständnis des eigenen Bodens.

Folgende **Termine** sind dafür vorgesehen:

- 15. November - Bereich Oststeiermark, 9 - 12 Uhr
- 21. November - Bereich Weststeiermark, 9 - 12 Uhr
- 22. November - Bereich Südsteiermark, 9 - 12 Uhr

Die Veranstaltungen findet bei jedem Wetter statt.

ANMELDUNG: Wir bitten um Anmeldung per Mail an info@obstwein-technik.eu

🚩 BEGRÜNUNGSMANAGEMENT

Mit dem Ende des LEADER-Projektes wird auch der Unterstockbegrünungsversuch abgeschlossen und ein Fazit aus der gesamten Laufzeit des Versuchs gezogen. Es konnten einige Erkenntnisse für die Möglichkeiten einer praktischen Umsetzung gewonnen werden: so zeigte sich, dass sich einige der verwendeten Pflanzen unter den gegebenen Bedingungen nicht etablieren konnten, während andere Varianten (insbesondere die Einsaaten) eine mittelfristige Etablierung geschafft haben und daher – unter gewissen Voraussetzungen

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

– als Unterstockbegrünung geeignet erscheinen. Der Versuch hat allerdings auch klar gezeigt, dass Etablierung und Erhalt einer Unterstockbegrünung einen gewissen Aufwand und Pflege erfordern. Weiters ist der Erfolg der Maßnahme stark standortabhängig, was die Ableitung von allgemeingültigen Aussagen erschwert. Schlussendlich ist die Kombination von Langfristigkeit und Aufwand der Knackpunkt für die Sinnhaftigkeit der Maßnahme.

Die Bedingungen im Obstbau sind mit den Bedingungen im Weingarten nicht vergleichbar, da es zu einer stärkeren Beschattung im Laufe der Vegetationsperiode kommt. Zudem sind Konkurrenzverhältnisse und Nährstoffbedarfe anders gelagert als im Weinbau. Dies bedeutet daher auch, dass die Ergebnisse aus dem Weinbau nur bedingt auf andere Kulturen übertragbar sind. Für den Unterstockbegrünungsversuch im Obstbau von Haidegg (Dr. Thomas Rühmer) wurden andere Pflanzen gewählt; es kommen zudem noch weitere Pflanzen oder Einsaaten und unterschiedliche Gesamtstrategien in Frage.

Im Rahmen der Abschlussveranstaltung Ende November werden die bisherigen Ergebnisse und Erkenntnisse zusammengefasst.

AGRARELEKTRONIK

Eine Zusammenfassung des Netzwerktreffens vom vergangenen Mai finden Sie zum Nachlesen unter folgendem Link: [Fachbeitrag zum Netzwerktreffen](#)

Die Präsentationen der Vortragenden vom Netzwerktreffen sind auch auf der Projektplattform zu finden: <https://obstwein-technik.eu/915/Spruehtechnik> (nur mit Login möglich)

Sämtliche Projektinformationen finden Sie wie gewohnt auch auf der
PROJEKTPLATTFORM: <https://obstwein-technik.eu/LEADER>

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

