NEWSLETTER Februar 2019

Inhalte:

ERGEBNISBESPRECHUNG - Zusatztermine (Feb / März)

BODENMANAGMENT

- Bodenprobenaktion 2019
- Exkursion Firma Karner Düngerproduktion am 20.3.2019
- Ergebnisse der mikrobiellen Bodenanalyse
- Organische Dünger

VERLUSTARME SPRÜHTECHNIK

- Luftverteilungsmessung & Optimierung - letzte Möglichkeit bis 8.3.2019
- Fachartikel „Tempomat"
- Tag der Technik, 24. Mai 2019

AGRARELEKTRONIK

- Netzwerktreffen, 24. Mai 2019

LEADER-PROJEKT
„Ressourcenschonende Technik im steirischen Obst- und Weinbau"

ERGEBNISBESPRECHUNG - ZUSATZTERMINE

Auf Grund der positiven Rückmeldungen, bieten wir noch zwei zusätzliche Termine für Einzelgesprächsberatungen im letzten Projektjahr an. Diese können Sie bei Bedarf nach vorheriger Anmeldung an folgenden Tagen wahrnehmen:

Fr, 28. Februar, 9-16 Uhr – Tagungszentrum Silberberg

Do, 8. März, 9-16 Uhr – Locker & Legere, St. Ruprecht

ANMELDUNG: https://obstwein-technik.dynam-it.co.at/index.php/survey/index/sid/162889/newtest/Y/lang/de

Aufgrund der Intensität der Gespräche möchten wir uns pro Betrieb eine volle Stunde Zeit nehmen und Sie bitten die eigene(n) Analyse(n) und/oder Sprühgeräteprotokoll(e) mit zu bringen.

BODENPROBENAKTION 2019

Im Bereich Bodenmanagement starten wir mit einer erneuten Bodenanalyse nach TB Unterfrauner ins Frühjahr 2019. Wir werden, wenn es die Witterung zulässt, in KW10 mit den Probenahmen beginnen.

Folgende Dinge sind dabei zu beachten:

- Auf den zu beprobenden Flächen darf vor der Beprobung **KEINE DÜNGUNG** erfolgen!
- Die Schlaggrößen können bis zu 3 ha betragen
- Vor Probenahme empfiehlt sich ein Blick auf die elektronische Bodenkartierung. (siehe Fachbeitrag)
- Probenahme und Bodenansprache erfolgt mit dem Spaten zur Überprüfung der Bodenstruktur vor Ort in einer Tiefe von 0-30cm
- Der Betriebsleiter oder eine andere sachkundige Person MUSS anwesend sein

KOSTEN
Die Kosten betragen 400€ netto pro Probe inkl. Probenahme, Verpackung, Transport.

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus
LE 14-20 Entwicklung für den Ländlichen Raum
Das Land Steiermark → Regionen
LEADER
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

ANMELDUNG für die Bodenprobenaktion:
Diese kann per Email oder Telefon **bis 1. März** bei unten angeführter Person erfolgen unter Angabe von

- Anzahl der Proben
- Schlagbezeichnung mit ungefährer Größe

Regina Lind
E. info@obstwein-technik.eu
T. 0650 3209932

EXKURSION FIRMA KARNER DÜNGERPRODUKTION AM 20.3.2019

Die Firma Karner beschäftigt sich seit Jahrzehnten mit der Herstellung und dem Einsatz nachhaltiger Düngerprodukte. Mit dem AKRA-Düngungssystem wurde ein Gesamtkonzept für unterschiedliche Anwendungen, auch Obst- und Weinbau, entwickelt. Wir wurden von Herrn Karner zu einer Betriebsbesichtigung eingeladen und nutzen diesen Tag auch um mit Hans Unterfrauner erneut in das Thema Bodenanalytik einzutauchen.

Ablauf: Beginn 9:00, Vormittag Betriebsbesichtigung, Nachmittag: Vorträge zu den Themen Bodenanalytik und Meliorationsmaßnahmen, Ende: ca. 16:00

Ort: Firma Karner (Umseerstraße 279, 3040 Neulengbach), https://www.duenger-akra.at/

AKRA Karner Düngerproduktion

Die Anreise sollte mit Privat-PKWs in Fahrgemeinschaften erfolgen. Vor Ort fallen nur Kosten für das gemeinsam Mittagessen an.

ANMELDUNG: Für eine optimale Planung benötigen wir bitte Ihre Anmeldung per Email an regina.lind@obstwein-technik.eu oder per Telefon 0650 3209932

MIKROBIELLE ANALYSEN

Mikrobielle Gemeinschaft				
Artenreichtum (Alpha-Diversität)				
Organismen	Anzahl	Niedrig	Mittel	Hoch
Bakterien	1239			
Pilze	1239			

Die Auswertung der Proben nähert sich nun dem Ende. Durch die extreme Vielfalt an Daten, die Komplexität und Neuheit der Analytik generell und personeller Probleme an der TU Graz, dauerte die Auswertung der mikrobiellen Analysen sehr lange.

Der Datensatz bietet auch für die Zukunft unter Umständen einige spannende Ergebnisse. Bisherige Erkenntnisse aus der Gesamtheit der Analysen werden im Zuge eines Fachbeitrags an alle Betriebe versandt. Einzelergebnisse werden ebenfalls dargestellt.

ORGANISCHE DÜNGER

Eines der Schwerpunktthemen im Bereich Bodenmanagement wird 2019 der Einsatz organischer Dünger im Obst- und Weinbau sein. Ziel ist es, eine Marktanalyse durchzuführen und verschiedene Wirtschaftsdünger, Komposte und kommerziell erhältliche organische Dünger einer weitreichenden Analyse zu unterziehen. Jeder Betrieb kann eigenen Wirtschaftsdünger oder Komposte analysieren lassen und uns auf Produkte aufmerksam machen, die er gerne analysiert haben möchte.

Die Analyse umfasst die wasserlösliche Fraktion (sofortige Verfügbarkeit) und die Gesamtgehalte.

Parameter: pH-Wert, Feuchtdichte, elektrische Leitfähigkeit, Organische Substanz, C/N-, C/P-, C/S-Verhältnisse, Makro- und Mikronährstoffe inkl. potentiell toxischer Stoffe (Ca, Mg, K, Na, NH4-N, NO3-N, Al, Ba, P, Si, SO4, Cl, Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Mo, B, As, Ni, Cr, Pb, Cd, Tl, V) und weitere nach Bedarf.

Probenahme: Bitte eine repräsentative Mischprobe des Düngers, Menge 1kg, Behälter luftdicht verschlossen. Übergabe nach Absprache.

Die **Kosten** pro Analyse belaufen sich auf € 275,- (exkl. USt), wovon 40% über das Projekt finanziert werden. Es gibt nur eine begrenzte Anzahl an geförderten Analysen. Die Ergebnisse werden anonymisiert allen Projektteilnehmern zur Verfügung gestellt.

Kontakt: Robert Matzer, robert.matzer@bodenmanagement.net, T. 0680 2110546

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus
LE 14-20 Entwicklung für den Ländlichen Raum
Das Land Steiermark → Regionen
LEADER
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

NEWSLETTER Februar 2019

VERLUSTARME SPRÜHTECHNIK

- Luftverteilungsmessung & Optimierung
- Fachartikel „Tempomat"
- Tag der Technik

LEADER-PROJEKT
„Ressourcenschonende Technik im steirischen Obst- und Weinbau"

LUFTVERTEILUNGSMESSUNG & OPTIMIERUNG – letzte Möglichkeit bis 8.3.2019

Die Saison für die Luftverteilungsoptimierung von Sprühgeräten im Rahmen des Leader Projektes neigt sich dem Ende zu. Der Termin in Silberberg zur Luftverteilungsmessung ist die letzte Möglichkeit Ihr Sprühgerät im Rahmen des LEADER-Projektes optimieren zu lassen! Eine Optimierung ist nur noch bis 8. März möglich.

Für die Koordinierung ist eine **ANMELDUNG** unbedingt notwendig:
https://obstwein-technik.dynam-it.co.at/index.php/853156?lang=de

Sie werden zur genauen Einteilung von uns kontaktiert!

FACHBEITRAG „Tempomat"

Sowohl bei der verlustarmen Sprühtechnik als auch bei der herbizidfreien Beikrautregulierung bietet ein Tempomat deutliche Vorteile. Der ESC1 der Firma HSTech ist ein Tempomat-Bausatz, der auf jeder Traktormarke nachgerüstet werden kann. Wir haben das Gerät näher unter die Lupe genommen und mit einigen Anwendern gesprochen.

Hier kommen Sie direkt zum Fachbeitrag.

TAG DER TECHNIK

Wir möchten Sie bereits jetzt sehr herzlich zum Tag der Technik in der Steiermark einladen. Es werden Innovationen im Bereich des Drohneneinsatzes, der ressourcenschonende Pflanzenschutztechnik, der Frostschutztechnik und der autonomen Fahrtechnik praktisch vorgeführt.

OBSTLAND Steiermark
Verband Steirischer Erwerbsobstbauern

SILBERBERG

WEINBAU VERBAND steiermark

Ort: Bildungszentrum für Obst- und Weinbau Silberberg
Beginn: 9 Uhr
Eintritt frei

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus

LE 14-20 Entwicklung für den Ländlichen Raum

Das Land Steiermark → Regionen

LEADER

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

NEWSLETTER Februar 2019

AGRARELEKTRONIK

Netzwerktreffen 24. Mai 2019

LEADER-PROJEKT „Ressourcenschonende Technik im steirischen Obst- und Weinbau"

Im Bereich der Agrarelektronik gibt es im letzten Projektjahr nun eine Veranstaltung, welche sich mit den Chancen, Risiken und dem Potential von künstlicher Intelligenz in der Landwirtschaft kritisch beschäftigt.

Dazu möchten wir Sie bereits jetzt im Anschluss an den Tag der Technik zu einem Netzwerktreffen in der Obst- und Weinbaubranche zum Thema **„Roboter im Obst- und Weingarten – nur künstlich oder auch intelligent?"** einladen.

Beginn: 17:00 Uhr

- **Einführung in die Thematik** (DI Michael Lamprecht, Fachgruppe Technik)
- **Was steckt eigentlich hinter dem Begriff der künstlichen Intelligenz?**
- **Robotic – Selbstfahrer im Einsatz** (DI Georg Linsberger, Franciso Josephinum Research)
- **Drohnen - Stand der Technik und Zukunftsperspektiven** (Robert Kögl-Rettenbacher, Greenhives)

Anschließend: Netzwerken bei Speis und Trank

Sämtliche Termine und Anmeldelinks finden Sie wie gewohnt auch auf der PROJEKTPLATTFORM: https://obstwein-technik.eu/LEADER

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus

LE 14-20 Entwicklung für den Ländlichen Raum

Das Land Steiermark → Regionen

LEADER

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.