

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 84 (2022)

Heft: 9

Rubrik: Veranstaltung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Der Plantahof-Feldtag 2022 hat auf eindrückliche Art und Weise den Besuchern das Thema «Boden» nähergebracht. Bilder: Ruedi Hunger

Den Boden bewusst erleben

Im Rahmen eines Feldtages am Plantahof in Landquart GR stand Ende August der Boden als wichtigste Produktionsgrundlage im Mittelpunkt.

Ruedi Hunger

Es ist eine Würdigung an den Boden und seine Leistungen zugunsten der Landwirtschaft, wenn ein ganzer Tag darüber gesprochen wird. «Der Boden ist unsere Produktionsgrundlage, doch diese Worte sind schnell gesagt und oft ebenso schnell wieder vergessen», sagte Plantahof-Direktor Peter Küchler in seiner Begrüssung zum Feldtag. Sachzwänge und Termingeschäfte sowie tägliche Routine seien meistens die Gründe für diese Vergesslichkeit. Zwanzig Jahre nach dem ersten Feldtag, der am Plantahof durchgeführt wurde und der dem Boden gewidmet war, stand Ende August erneut der Boden im Mittelpunkt.

Durchwurzelung und vieles mehr

Über 350 Besucher folgten den Ausführungen an den vier Posten. Am Posten 1 wurde der bodenschonende Futterbau thematisiert. Der Posten 2 widmete sich dem Bodendruck von verschiedenen Gülle-Ausbringverfahren. Am Posten 3 gab es Informationen über die Durchwurzelungstiefe verschiedener Kulturen und

Gründüngungen. Schliesslich waren am Posten 4 der Humuskreislauf, die Bodenbeurteilung und die Interpretation der Bodenanalysen das Thema.

Druck ablassen

Fabian Sgier, Fachlehrer und Berater für Landtechnik und Pflanzenschutz am Plantahof, erinnerte daran, dass in der Landwirtschaft immer grössere und damit auch schwerere Fahrzeuge eingesetzt werden. In direktem Zusammenhang mit den höheren Gewichten stehen die zunehmenden Bodenverdichtungen. Oft sei man sich gar nicht so recht bewusst, dass dadurch Ertragsausfälle von bis zu 20% entstehen können.

Mitarbeitende der HAFL in Zollikofen (BE) zeigten auf, dass Bodendruck messbar ist und nicht verharmlost werden darf. Die zum Teil grossen Unterschiede zwischen verschiedenen Fahrzeugen, von Zweiachsmäher über Transporter mit Aufbau-Güllefass bis zum Traktor-Güllefass-Gespann, liessen manchen nachdenklich werden. Dabei spielt insbesondere der gewählte

Reifeninnendruck eine entscheidende Rolle. Automatische Reifendruckregulier-Anlagen auf Traktoren, Erntemaschinen und Anhängern (insbesondere Güllefässer) spielen insbesondere bei Lohnunternehmern eine entscheidende Rolle. Für kleinere Traktoren und Fahrzeuge ist der Preis von zehntausend und mehr Franken eine Hemmschwelle. Auf eine Besucherfrage, ob es solche Reguliersysteme auch für Transporter gäbe, antworteten die HAFL-Fachspezialisten, dass erstens die Reifen zu klein sind für ein effektives Regelsystem und dass zweitens kein Anbieter bekannt ist.

Maschinen im Einsatz

Ein Feldtag ohne Maschinendemonstrationen ist kein Feldtag. Dabei gilt es aber zu bedenken, dass die Warnungen von allen Fachleuten über Grösse, Gewicht und Bodenverdichtungen nun nicht einfach in den Wind geschlagen werden. Dem hat man insbesondere im «Futterbau» Rechnung getragen, indem nur verhältnismässig leichte Traktoren, Zweiachsmäher und

Motormäher mit Doppelmesserbalken (DM) eingesetzt wurden. So zeigte ein Brielmaier mit «Bidux»-Doppelmesser sein Können und der Rigitrac mit einem Doppelmessermähwerk von BB Umwelttechnik eine beeindruckende Flächenleistung. Weiter standen ein Sauerburger «Grip 4» mit DM-Mähbalken und ein Traktor mit Gaspardo-DM-Mähwerk in Einsatz.

Im «Ackerbau» wurden Geohobel, Bodenfräsen und eine Kombination aus Messerwalze und Scheibenegge beim Einarbeiten von Gründüngungen gezeigt. Mit dem Geohobel von Flurin Frigg aus Pratval gelang es, den dichten Gründüngungsbestand flach einzuarbeiten. Die Celli-Bodenfräse war mit Winkelmesser ausgerüstet und hatte wenig Mühe, die

Pflanzen zu zerhacken und mit Erde zu überdecken. Die Horsch-Messerwalze an der Front leistete die Vorarbeit für die im Heck angebaute Väderstad-Scheibenegge mit «CrossCut»-Scheiben. Insgesamt wurde die grosse Grünmasse mit beachtlicher Flächenleistung mehr oder weniger stark in die oberste Bodenschicht eingearbeitet. ■



Automatische Reifendruckregulier-Anlagen spielen insbesondere bei Lohnunternehmern immer mehr eine entscheidende Rolle.



Mit dem Geohobel von Flurin Frigg aus Pratval gelang es, den dichten Gründüngungsbestand flach einzuarbeiten.



Gezeigt wurden auch Motormäher mit Doppelmesserbalken wie hier ein Brielmaier mit «Bidux»-Doppelmesser.



Die Celli-Bodenfräse mit Winkelmesser hatte wenig Mühe, die Pflanzen zu zerhacken und mit Erde zu überdecken.



Ebenfalls in der Vorführung: Rigitrac «SKH 75» mit Doppelmessermähwerk von BB Umwelttechnik.



Die Horsch-Messerwalze an der Front leistete die Vorarbeit für die im Heck angebaute Väderstad-Scheibenegge mit «CrossCut»-Scheiben.