Medieninformation

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Ihre Ansprechpartnerin
Karin Bernhardt

Durchwahl
Telefon +49 351 2612 9002
Telefax +49 351 4511 9283 43

karin.bernhardt@
lfulg.sachsen.de*

19.05.2022

Roboter auf den Feldern

Erster Feldrobotiktag im Lehr- und Versuchsgut Köllitsch

Auf dem Lehr- und Versuchsgut Köllitsch (LVG Köllitsch) des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) findet heute gemeinsam mit der Technischen Universität Dresden (TU Dresden) und dem Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI (Fraunhofer IVI) der erste Feldrobotiktag in Sachsen unter dem Motto »Autonomer Ackerbau hautnah« statt.

Der Einsatz von Feldrobotern im Pflanzenbau wird in Zukunft eine immer größere Rolle spielen. Ziel des Feldrobotiktages ist es, Wirtschaft, Wissenschaft und landwirtschaftliche Praxis zusammenzubringen, um den Erfahrungsaustausch zum Thema Digital Farming zu fördern und Einblicke in bisher noch ungenutzte Möglichkeiten zu geben.

Im Gemüseanbau wird bereits vermehrt auf den Einsatz von Robotik gesetzt und auch in Ackerkulturen, die beim Feldrobotiktag im Vordergrund stehen, ist das Nutzungspotenzial groß. Besonders attraktiv ist der Einsatz von autonomer Fahrzeugtechnik bei der Regulierung von Unkraut und damit der Reduktion von chemischen Pflanzenschutzmitteln, aber auch bei der Bodenbearbeitung und der Aussaat.

Im Koalitionsvertrag der Landesregierung ist die Reduzierung von chemischen Pflanzenschutzmitteln um 50 Prozent bis zum Jahr 2030 verankert. In Kulturen wie beispielsweise der Zuckerrübe zieht eine Reduktion oder der Verzicht auf eine chemische Beikrautregulierung eine mechanische Bekämpfung mit hohem Personalaufwand nach sich. Hier stellt ein autonom arbeitender Roboter, insbesondere in Zeiten eines zunehmenden Arbeitskräftemangels, eine wirtschaftliche Alternative dar.

Links:

Hausanschrift:
Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie
August-Böckstiegel-Straße 1
01326 Dresden-Pillnitz

www.smul.sachsen.de/lfulg

* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html vermerkten Voraussetzungen.

Mehr Informationen zum Thema Digitalisierung in der Landwirtschaft