



Foto: Dr. Thorsten Kranz

Digitale Pflanzenbauberatung

Mit innovativen digitalen Beratungs- und Weiterbildungsinstrumenten fördert der Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen einen produktiven und vielfältigen Pflanzenbau. So können sich umweltschonende Produktionstechniken schneller in der Praxis etablieren.

Beratungssuchende aus Gartenbau und Landwirtschaft nutzen beim Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH) gerne das Angebot der Eins-zu-eins-Beratung oder Gruppenberatung in Präsenz. Gerade bei der Einschätzung über die aktuelle Situation im Kulturpflanzenbestand wie Einschätzung der Situation bezüglich Pflanzenkrankheiten, Schädlingen oder Ungräsern und -kräutern ist die Betrachtung gemeinsam direkt am Feld besonders wertvoll. Durch die seit Frühjahr 2020 im Zuge der SARS-CoV-2-Pandemie veränderten Mög-

lichkeiten zu direkten Kontakten konnten Betriebsleiterinnen und Betriebsleiter weniger auf diese Beratungsmethode zurückgreifen. Mit Beginn der Vegetation nimmt in gewohnter Weise die Kommunikation zu den LLH-Fachberatungskräften zu. Pandemiebedingt erfolgte dies nun vermehrt per Telefon, E-Mail und Internet, während der direkte Austausch am Feld vor allem zum Vegetationsstart 2020 ausbleiben musste.

Ackerbauforum

Im Verlauf des ersten Covid-Pandemie-Frühjahres 2020 wurde beim LLH kurzfristig darauf reagiert und gemeinsam mit dem Pflanzenschutzdienst Hessen ein neues, kostenloses Video-Beratungsangebot mit dem Format „Digitales Ackerbauforum“ und „Fruchtfolge“ (s. Interview, S. 13) angeboten. Neu beziehungsweise anders ist, dass Beratungssuchende das „Aufnahmetempo“ jederzeit steuern können und zeitlich unabhängig sind.

Aus Sicht der Officialberatung bietet diese Form der Wissensvermittlung den Vorteil, dass diese für den Kunden effektiven Angebote Freiräume für eine folgende, tiefere und spezifischere Beratung bieten. Weiterführende Fragen können so anschlie-

Der Autor



Dr. Thorsten Kranz
Fachgebietsleiter LLH-
Beratungsteam Pflanzenbau
Bildungs- und Beratungszentrum Petersberg
thorsten.kranz@llh.hessen.de

ßend telefonisch mit der jeweiligen Beratungskraft der Region geklärt werden. Die Videos können bei gegebener Internetverbindung sowohl zu Hause vom PC als auch vom Smartphone oder Tablet unterwegs angesehen werden.

Die Videobeiträge wurden zur Verbreitung entsprechend auf der Homepage und der Facebook-Seite vom LLH veröffentlicht. Playlists ermöglichen das Abspielen von Videos gefiltert nach Themenreihen in vorgegebener Reihenfolge. Die Klickzahlen liegen je nach Thema und Veröffentlichungszeitpunkt bei 400 bis über 23.000 und zeigen die gute Erreichbarkeit für dieses Medium. Nach dem pandemiebedingten, spontanen Kaltstart im Frühjahr 2020 wurde die neue Methode in der Umsetzung nach und nach bezüglich Schnitt, Ton- und Bildqualität, Vor- und Abspann usw. verfeinert. Auch weitere Akteure aus dem LLH und Institutionen wie dem Pflanzenschutzdienst Hessen wurden aktiv mit eingebunden, um fachliche Inputs zu ergänzen. Außerhalb der Vegetationszeit wurden im Rahmen des digitalen Ackerbauforums Fachvorträge zu aktuellen Themen live angeboten. Hier war es möglich im Chatbereich Fragen zu stel-

len. Auch im Nachgang sind diese Vortragsvideos online abrufbar.

Feldführung

Im Rahmen der digitalen Feldführung wurden 2021 pandemiebedingt zum zweiten Mal die Versuchsfeldführungen als Video sowie als Podcast angeboten. Der Kundenschaft wurde hiermit eine pandemiekonforme Möglichkeit gegeben, sich direkt am Feld oder aber auch von zu Hause aus Informationen über die jeweiligen Sorteneigenschaften von Gerste, Weizen, Dinkel, Raps,

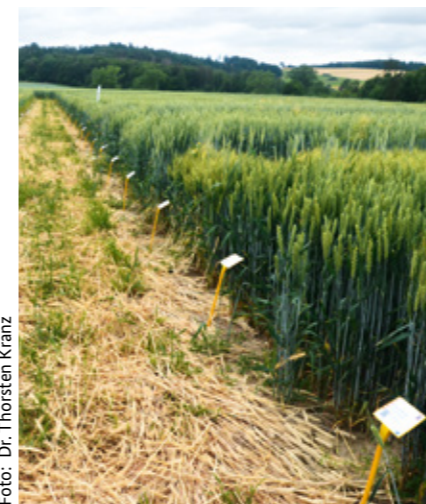


Foto: Dr. Thorsten Kranz

Die Sortenbeschreibungen an den Versuchsfeldern – hier Winterweizen – können über QR-Code abgerufen werden.

Ackerbohne, Körnererbse und Sojabohne einzuholen. Erstmals wurden dazu 15 Beratungsvideos zu verschiedenen, aktuellen Fragestellungen aus der landwirtschaftlichen Praxis angeboten.

Unabhängig von Pandemieregungen oder gesundheitlichen Bedenken konnten der Kundenschaft somit die Informationen geliefert werden, die in der Vergangenheit im Rahmen gemeinsamer Feldbegehungen thematisiert wurden. An sechs LLH-Versuchsfeld-Standorten wurden die Sorten der Landessortenversuche ausgemischt und jeweils mit einem QR-Code versehen. Dieser kann direkt vor Ort mit einer geeigneten QR-Code-App mit Smartphone eingescannt werden, um die jeweilige Sortenbeschreibung per Audiodatei anhören zu können. Auf Hinweistafeln am Eingang der Versuchsfelder wurden zusätzlich weitere Informationen zur Bestandsentwicklung und Witterung im aktuellen Versuchsjahr zur Verfügung gestellt.

Sachkunde-Fortbildung

Im Rahmen der „Landwirtschaftlichen Woche Nordhessen“ hat der LLH die Sachkundefortbildung Pflanzenschutz für Gartenbau und Landwirtschaft 2021 pandemiebedingt erstmals im Online-Format durchgeführt. Nachdem die Gartenbauer ihren ersten Sachkunde-Auftritt per Video auf YouTube erfolgreich gemeistert hatten, traute man sich für die Landwirtschaft im Januar und Februar 2021 sogar an die Form

des Live-Streams, ebenfalls auf YouTube, heran. Insgesamt wurde dieses Live-Format von über 2.500 Personen in Anspruch genommen. Sowohl im Livechat-Bereich als auch im Nachgang wurde bei dem Format die fachliche Tiefe der praxisnahen Vorträge zu verschiedenen Fachthemen und die Mischung aus Live-Vorträgen, vorbereiteten Beratungsvideos und den vegetationsbegleitenden Video-Clips aus dem Ackerbauforum von den Beratungssuchenden gelobt.

Seit Dezember 2021 wird ein E-Learning zur Sachkunde-Fortbildung (Landwirtschaft) angeboten (<https://llh.hessen.de/pflanze/pflanzenschutz/sachkundenachweis/sachkunde-fortbildung-landwirtschaft-ab-sofort-als-elearning-moeglich>). In einem individuell gestalteten Zeitrahmen kann diese Fortbildung auch in mehrere Etappen aufgeteilt werden. Auch hier werden wieder Beratungsvideos zu aktuellen Themen aus Landwirtschaft und Gartenbau im Mittelpunkt stehen. Das erlernte Wissen kann jeweils im Anschluss durch Multiple-Choice-Fragen überprüft werden. Die Vorteile dieses Formats gegenüber einer Präsenzveranstaltung liegen auf der Hand: eine freiere Themenwahl und eine freie Zeiteinteilung. Aufgrund des guten Zuspruchs von über 1.000 Kunden in nur wenigen Monaten wird dieses Format seit März 2022 auch für den Gartenbau angeboten (<https://llh.hessen.de/pflanze/pflanzenschutz/pflanzenschutz-im-gartenbau/sachkunde-fortbildung-gartenbau-ab-sofort-als-elearning-moeglich>). ■



Foto: LLH-Landwirtschaftszentrum Eichhof

Versuchsfeldführungen wurden 2021 digital als Video oder Podcast angeboten.