

Mobile Beratung im Zuckerrübenanbau

Dr. Peter Risser, Kuratorium für Versuchswesen und Beratung im Zuckerrübenanbau

Internetauftritt als Grundstein für die mobile Beratung

Die Online-Beratungs-Plattform BISZ (www.bisz.suedzucker.de) ist 1999 mit dem Blattkrankheiten-Monitoring gestartet. Seitdem hat sich das Angebot ständig erweitert und wird immer stärker von den Anbauern genutzt. Mit dem Internetauftritt wurde der Grundstein für eine mobile Beratung gelegt. Die Entwicklung der Gerätetechnik zusammen mit der immer besseren Verfügbarkeit des mobilen Internets in den letzten Jahren haben zu einer deutlichen Steigerung in der alltäglichen Nutzung geführt. Die Absatzzahlen von Tablet PCs und vor allem Smartphones als mobile Endgeräte überstiegen die Zahl der in 2012 gekauften stationären Desktop PCs bzw. Laptops und hatten einen Anteil von über 70 %, mit weiter steigender Tendenz. Dies spiegelt sich auch in dem Anteil der mobilen Datennutzung wider, der 2013 bereits bei etwa 15 % weltweit lag.

Bewährte Online-Programme nun auch als App

Die zunehmende mobile Internetnutzung macht es erforderlich Beratungstools auf die neuen Bedürfnisse anzupassen und eine komfortable Bedienung auf kleinem Display über Touch-Navigation anzubieten. Programme, die speziell für die Nutzung auf Smartphones entwickelt werden, sog. Apps, sind auch in der Landwirtschaft immer häufiger zu finden. Für den Zuckerrübenanbau gibt es aus dem Beratungsangebot BISZ aktuell zwei praktische Helfer, die von den bewährten Online-Programmen „Krankheiten und Schäden“ sowie „Unkrauterkennung“ abgeleitet sind. Die Apps sind für die am weitesten verbreiteten Betriebssysteme Android und Apple iOS verfügbar. Unabhängig vom Betriebssystem gibt es eine Version für Smartphones, die direkt im Browser aufgerufen werden kann.

Krankheiten und Schäden direkt auf dem Feld erkennen

Im Laufe ihrer Entwicklung sind Zuckerrüben vielen Schaderregern und unterschiedlichsten Umwelteinflüssen ausgesetzt. Diese schwächen die Rübe und mindern den Ertrag. Um gezielt Abhilfe schaffen zu können, ist eine sichere Erkennung der Schadursache wichtig. Ausgehend vom Entwicklungsstadium der Rübe werden mit der App die verschiedenen Schadursachen dargestellt. Detaillierte Beschreibungen der Krankheiten und Schäden sowie Bilder helfen bei der Erkennung.

Unkräuter schnell und sicher bestimmen

Die App Unkrautbestimmung hilft 135 verschiedene Unkräuter zu unterscheiden. Unterstützt durch charakteristische Abbildungen kann die Bestimmung anhand verschiedener Pflanzenorgane erfolgen. Die einzelnen Unkräuter werden in ihren Entwicklungsstadien (Keimung, Laubblätter, Stängel, Blüte, etc.) ausführlich beschrieben und anhand mehrerer Bilder mit unterschiedlichen Details dargestellt.

Wo sind die BISZ-Apps zu finden? Weitere Helfer für „unterwegs“?

Die beiden vorgestellten Apps sind kostenfrei auf Google Play (Android-Version) oder im App-Store (Apple iOS) verfügbar. Der Link zu den Apps sowie zur Browserversion ist auf www.bisz.suedzucker.de unter „Downloads“, „Apps“ zu finden. Probieren Sie es aus und senden Sie Ihr Feedback an bisz@suedzucker.de. Weitere praktische Helfer für unterwegs von Online-Banking über Pflanzenschutz, Landtechnik oder neue Sorten sind auf www.landapps.de thematisch zusammengefasst. Sehr übersichtlich ist auch die mobile Seite von top agrar (<https://m.topagrar.com>) mit News rund um die Agrarbranche sowie saisonalen Pflanzenschutzhinweisen und aktuellen Marktinfos exklusiv für Abonnenten.

Durch Abscannen des QR-Codes direkt zu den BISZ-Apps:

