

022-Bassermann, K.; Schönfeldt, C.

Syngenta Agro Deutschland

Integriertes Hybridsystem Wintergerste – Schlüsseltechnologie für Ertragsfortschritt in Getreide

Seit der Jahrtausendwende hat sich der Ertragsfortschritt in Getreide deutlich verlangsamt. Konsistent steigende Erträge sind jedoch die Herausforderung für die Sicherung des Nahrungs- und Futtermittelbedarfs und Voraussetzung für eine ökonomisch erfolgreiche Getreideproduktion, insbesondere angesichts der verschärften Rahmenbedingungen wie etwa die hohe Volatilität der Produktionsmittel- und Produktpreise.

Hybridtechnologie in Wintergerste bietet nicht nur agronomische Vorteile wie verbesserte Stickstoff-, Boden- und Wassereffizienz, sondern leistet als wichtigsten Heterosiseffekt ein konsistent höheres Ertragspotenzial. Um dieses in der Praxis zu realisieren, optimiert Syngenta zusammen mit Praktikern und Beratung seit mehreren Jahren das Anbausystem Hybridgerste. Dieses berücksichtigt sowohl die besondere Wachstumsdynamik der Hybriden als auch die Interaktionen im Produktionsmitteleinsatz und führt zu deutlichen Mehrerträgen. Bei der Posterpräsentation werden Resultate entsprechender Versuchsfragestellungen sowie der Ausblick in die nächste Züchtungsgeneration vorgestellt.

023-Volk, T.; Johnen, A.; von Richthofen, J.-S.

proPlant GmbH

PC-Demonstration der proPlant expert. Pflanzenschutz-Beratungssysteme

PC demonstration of the proPlant expert. decision support systems

Die proPlant expert. Pflanzenschutz-Beratungssysteme haben sich seit Jahren als Entscheidungshilfe bei wichtigen Fragen im Pflanzenschutz bewährt. Landwirte und Berater nutzen die Beratungssoftware im Getreide, um Pilzinfektionen sichtbar zu machen und Wachstumsregler optimal einzusetzen:

- Infektionstage mit konkreter Empfehlung für Weizen, Gerste, Roggen und Triticale;
- Neutrale Fungizidempfehlung mit angepassten Aufwandsmengen;
- Bewertung der kurativen und vorbeugenden Leistung von Fungiziden durch Gradtage.

Empfehlungen zum Wachstumsregler-Einsatz im Raps, um die Schädlingsentwicklung und Phomajahre vorherzusehen und den optimalen Zeitpunkt für Wachstumsregler zu treffen:

- Bewertung der Befallsentwicklung von Schädlingen und Phoma;
- Empfehlung optimaler Strategien für den Insektizid-, Fungizid- und Wachstumsregler-Einsatz.

Zuverlässige Berechnung der Wirkungsdauer von Insektiziden in Kartoffeln, um Krautfäule-Spritzfolgen zu optimieren:

- Infektionsbedingungen für Krautfäule;
- Schlagspezifische Fungizidempfehlung.

Wirkungsdauerbewertung von Maßnahmen in Zuckerrüben, um bei Ausgangsbefall und optimalem Wetter gezielt gegen Blattkrankheiten vorzugehen:

- Infektionsbedingungen für alle Blattkrankheiten;
- Schlagbezogene Fungizidempfehlung;
- Jahresspezifisch optimale Strategie.

Die Anwender können aus einer Palette verschiedener proPlant expert. Produktversionen wählen. Ob Pflanzenschutzfragen in der landwirtschaftlichen Praxis, in der Beratung oder im Versuchswesen, für jede Anforderung sind angepasste Warndienst- und Entscheidungsinstrumente verfügbar:expert.classic

Vollen Funktionsumfang bietet die Desktopversion expert.classic: Regionalberatung mit kulturübergreifenden Grafiken für die Planung in der Saison, Profigrafik mit Spritzfolgenvergleich und Anzeige der Inkubationszeiten für die Saison- und Versuchsauswertung, Schlagberatung, Infosystem mit Abfragemöglichkeiten der Sorten- und Pflanzenschutzmitteldatenbanken, Wetterinfosystem mit umfangreichen Darstellungs- und Auswertungsmöglichkeiten. Grafiken können mit eigenen Texten versehen als E-Mail Newsletter aus dem System heraus verschickt werden. Mit expert.classic lassen sich unbeschränkt Wetterdaten und -stationen verwalten.expert.com

Bei diesen zuganggeschützten Internetversionen greifen die Nutzer direkt auf die neueste Programmversion und die aktuellen Wettervorhersagen auf dem Webserver zu. Von expert.com sind zwei Versionen verfügbar: Die