

---

## Sektion 13

### Beizmittel/Fungizide I

---

#### 13-1 - Wurzelgesundheit und Produktivitätssteigerung im Ackerbau

*Root Health and crop productivity increase*

**Christian Schlatter, Ludwig Mittermeier**

Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4002 Basel, Schweiz

Die stetig steigende Nachfrage nach mehr und qualitativ hochwertigen Nahrungsmitteln erfordert eine kontinuierliche Anpassung und Verbesserung der landwirtschaftlichen Produktion im Ackerbau. Neue Forschungsansätze zur nachhaltigen Produktivitätssteigerung von Nutzpflanzen sind daher oberste Priorität. Die Bedeutung der Wurzelgesundheit sowie die Auswirkungen und Bedeutung von bodenbürtigen Krankheiten wurden lange Zeit nicht ausreichend berücksichtigt. Basierend auf neuen Entwicklungen in der Forschung zur Wurzelgesundheit werden wir einige Einflussfaktoren und die Auswirkungen von gesunden Wurzeln für die Produktivität von Nutzpflanzen diskutieren:

- Neue Methoden um die Gesundheit der Wurzeln zu charakterisieren und zu visualisieren
- Die Bedeutung und das Auftreten von Bodenpilzen anhand von Rhizoctonia
- Wirkung von neuen Saatgut-Behandlungsmitteln und deren Einfluss auf die Wurzelgesundheit bei verschiedenen Umweltbedingungen und Ackerbaukulturen
- Auswirkungen auf die Widerstandskraft und den Ertrag
- Erste Ergebnisse zum Wirkungsmechanismus und Interaktionen zwischen Saatgutbehandlung und Wurzelgesundheit

Als innovative Lösung mit neuem Wirkungsmechanismus in der Saatgutbehandlung zeigen die SDHs zum Teil neue, unterschiedliche Wirkungsspektren und direkte oder indirekte Effekte auf das Wurzelwachstum und die Wurzelgesundheit mit Auswirkungen auf Wasser- und Nährstoffaufnahme oder die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen.

#### 13-2 - Beizqualität mit KANTOR® optimieren – aktueller Kenntnisstand zum Anwender- und Umweltschutz

*Optimizing seed coating quality with KANTOR® - current state of knowledge of the user and environmental protection*

**Helmut Deimel, Georg Obermaier**

agroplanta GmbH & Co. KG

Das All-in-One Additiv KANTOR® ist ein emulgierbares Wirkstoffkonzentrat mit 79% alkoxylierten Triglyceriden und 21% Beistoffen zur Verbesserung des Anhaftens, der Benetzung, der Wirkstoffaufnahme und der Wirkungssicherheit von Pflanzenschutzmitteln. Der Schwerpunkt der KANTOR® – Anwendung liegt in der Verwendung als Additiv-Zusatz zur Optimierung blattapplizierter Pflanzenschutzmittel. Die hervorragenden Hafteigenschaften des Produktes lassen es jedoch auch in der Beizapplikation von Pflanzenschutzwirkstoffen und Pflanzennährstoffen als eine sehr sinnvolle Zusatzkomponente erscheinen. Gerade in der Beizung steht seit längerem die gezielte und weite-