

Gründung eines DAFA-Fachforums zum Versuchswesen?

Bernd Freier und Jürgen Schwarz

**Julius Kühn-Institut (JKI),
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen,
Institut für Strategien und Folgenabschätzung,
Kleinmachnow**

Erfahrungen zeigen

je länger **Langzeitversuche** und **Dauerversuche** laufen, umso
sicherer und differenzierter die Aussagen

zu Tendenzen, z. B. kumulative Effekte

zu signifikanten Effekten,

zum Einfluss von Extremsituationen

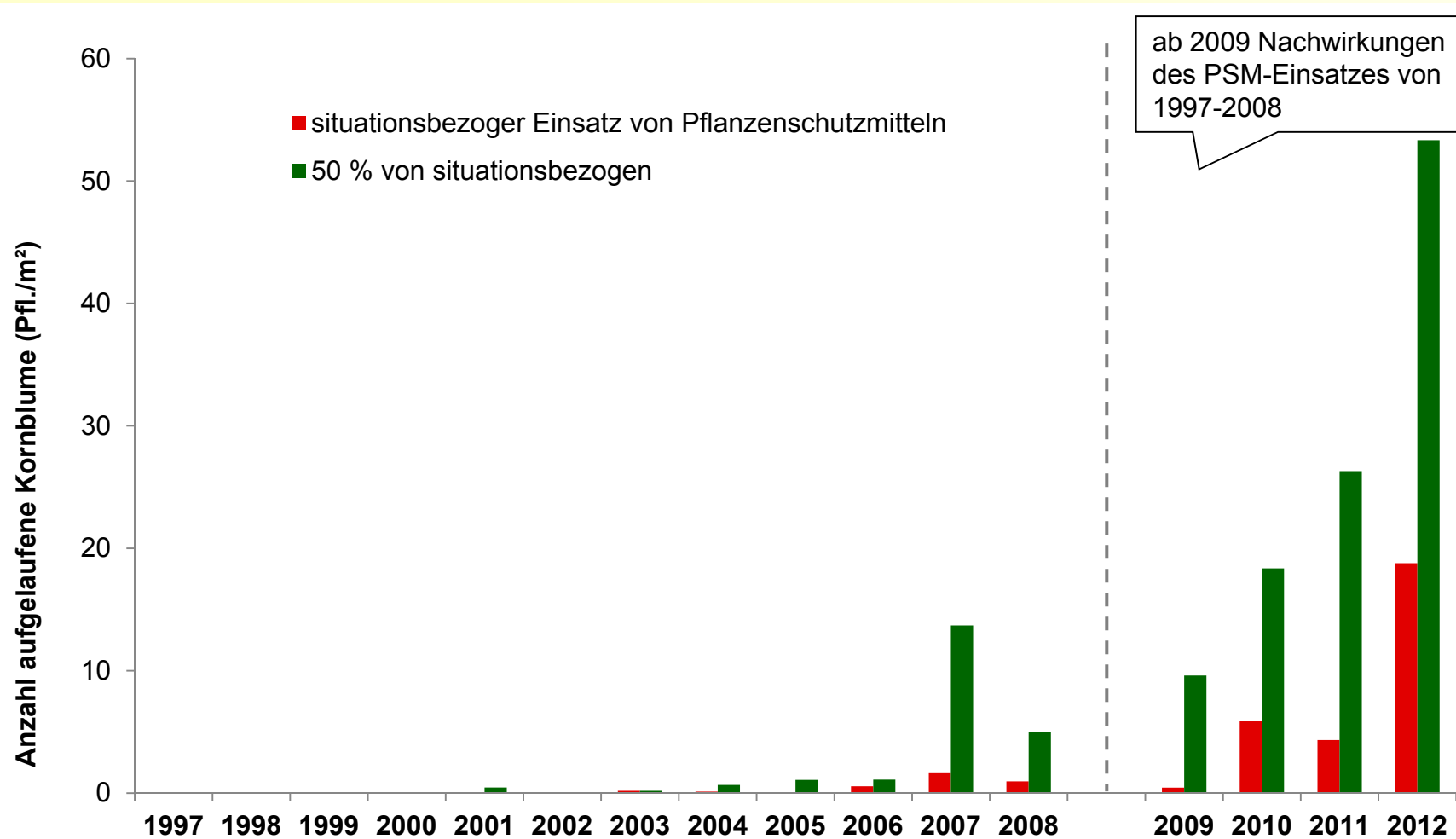
zum Teil lassen sich Mindestlaufzeiten definieren

Beispiele aus der Pflanzenschutzforschung

Versuchsfeld Dahnsdorf des Julius Kühn-Instituts



Entwicklung der Verunkrautung in Wintergetreide in Abhängigkeit von der Pflanzenschutzintensität am Beispiel von Kornblume (Dahnsdorf, 1997-2012)



Langzeitperspektiven und Infrastruktur der terrestrischen Forschung Deutschlands – ein systemischer Ansatz

Strategiepapier der DFG, 2013

Ziel: deutsches Infrastrukturnetzwerk

- Beobachtungs- und Experimentierplattformen
- Zentrale Datenplattformen und Datenmanagement
- Internationale Vernetzung
- Ausbildung und Erkenntnistransfer

Beitrag der Agrarforschung hier ungenügend berücksichtigt,
siehe Brüggemann et al.: *Feldversuchsinfrastrukturen.*
Status quo und Perspektiven

Das Problem

Im Zuge von Sparmaßnahmen werden Dauerfeldversuche und Langzeitversuche an Universitäten sowie Forschungseinrichtungen von Bund und Ländern abgebrochen,

Erkenntnisse gehen unwiederbringlich verloren

Neue Dauerfeldversuche und Langzeitversuche werden selten angelegt

Zunehmendes Problem: sichere Aussagen sind auf der Grundlage einer zeitlich zu kurzen Datenbasis nicht möglich

Zielstellung

Im Rahmen eines DAFA-Forums sollen die noch vorhandenen Dauerfeldversuche und Langzeitversuche in der Landwirtschaft und den angrenzenden Bereichen (Obst-, Gemüse, Sonderkulturen, Forst) hinsichtlich wichtiger Merkmale (Standort, Versuchsfrage, Laufzeit, Finanzierung, Datenerhebung u. a.) erfasst und in einheitlicher Form zusammengestellt werden.

Schritte

- Status quo-Analyse
- Feststellung, welche Versuche in absehbarer Zeit bedroht sind
- Vernetzung
- Möglichkeiten der gemeinsamen Auswertung