



**Neues zum Thema
Rhizoctoniabekämpfung**

**Dr. Norbert Laun
DLR Rheinpfalz
Queckbrunnerhof
19. Januar 2007**

Rhizoctonia – Produkte

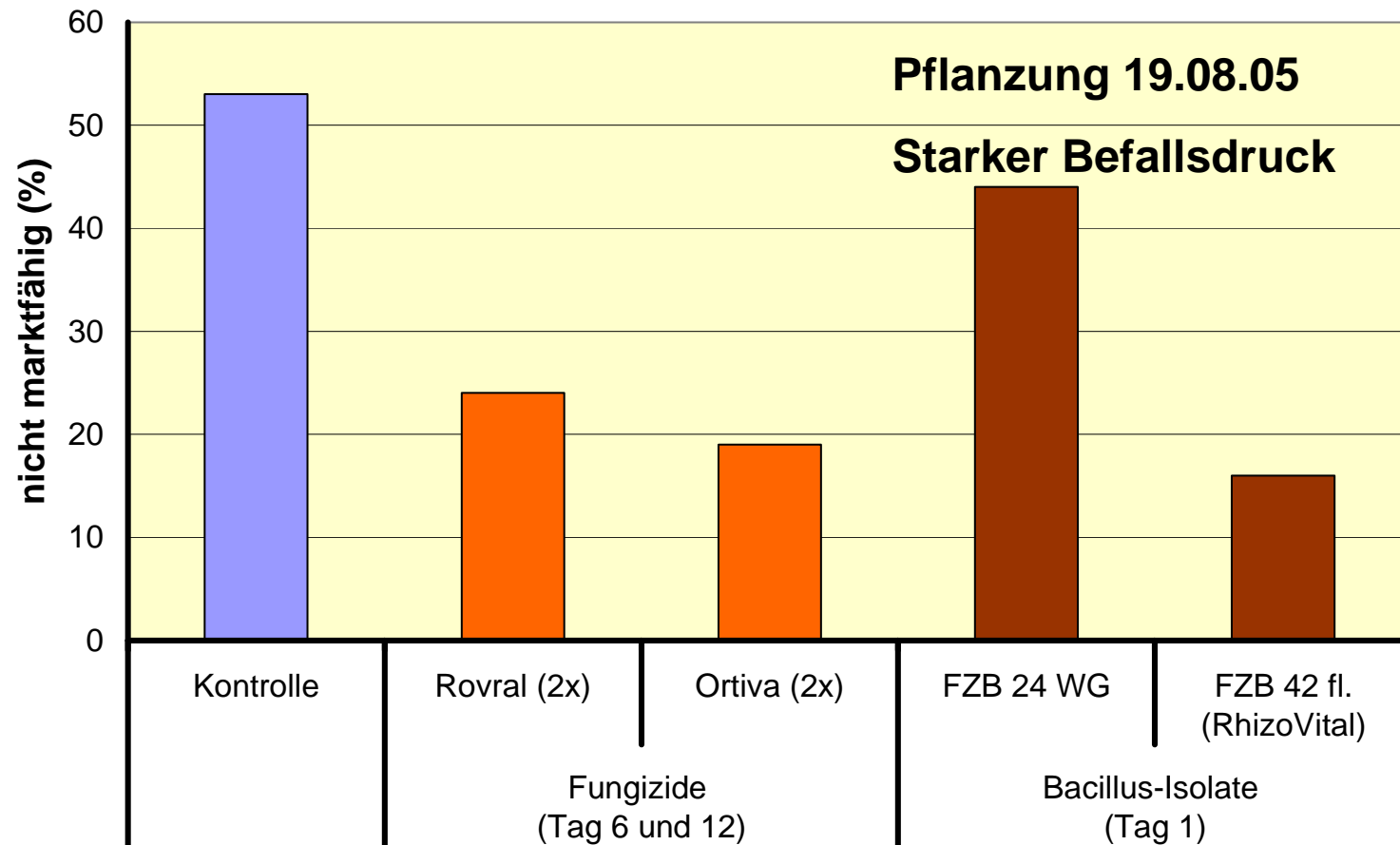


Verfügbar 2007:

- Rovral
- Switch (18 b)
- Ortiva
- Signum
- FZB 24 (Pflanzenstärkungsmittel)
- **FZB 42 / RhizoVital**



Rhizoctonia – Versuchsergebnisse 2005



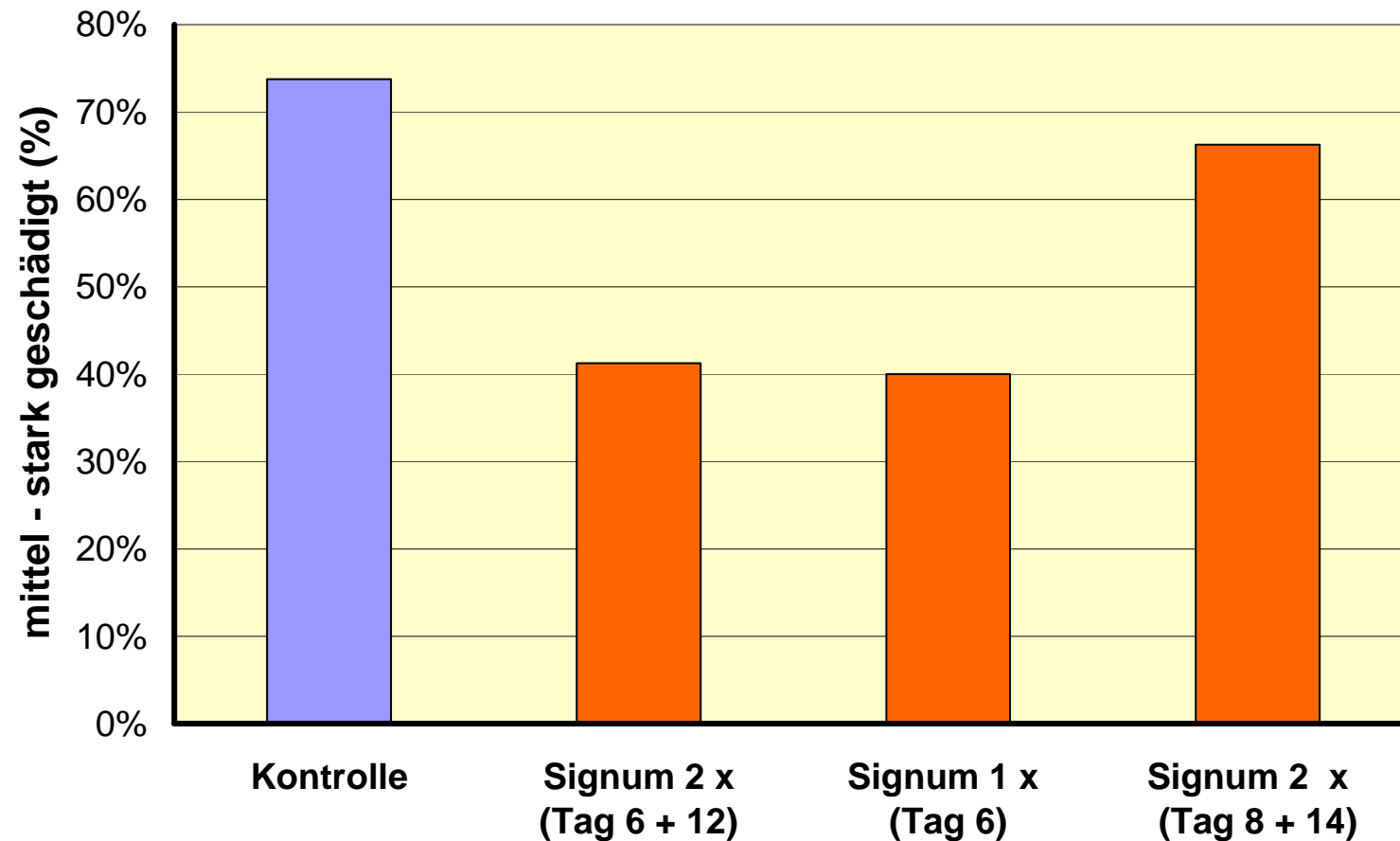
- **FZB 24 bei starkem Befallsdruck nicht ausreichend**
- **FZB 42 überraschend gut (erster Versuch)**



Rhizoctonia – Versuchsergebnisse 2006

a) Fungizide

Pflanzung 23.08.06
Starker Befallsdruck

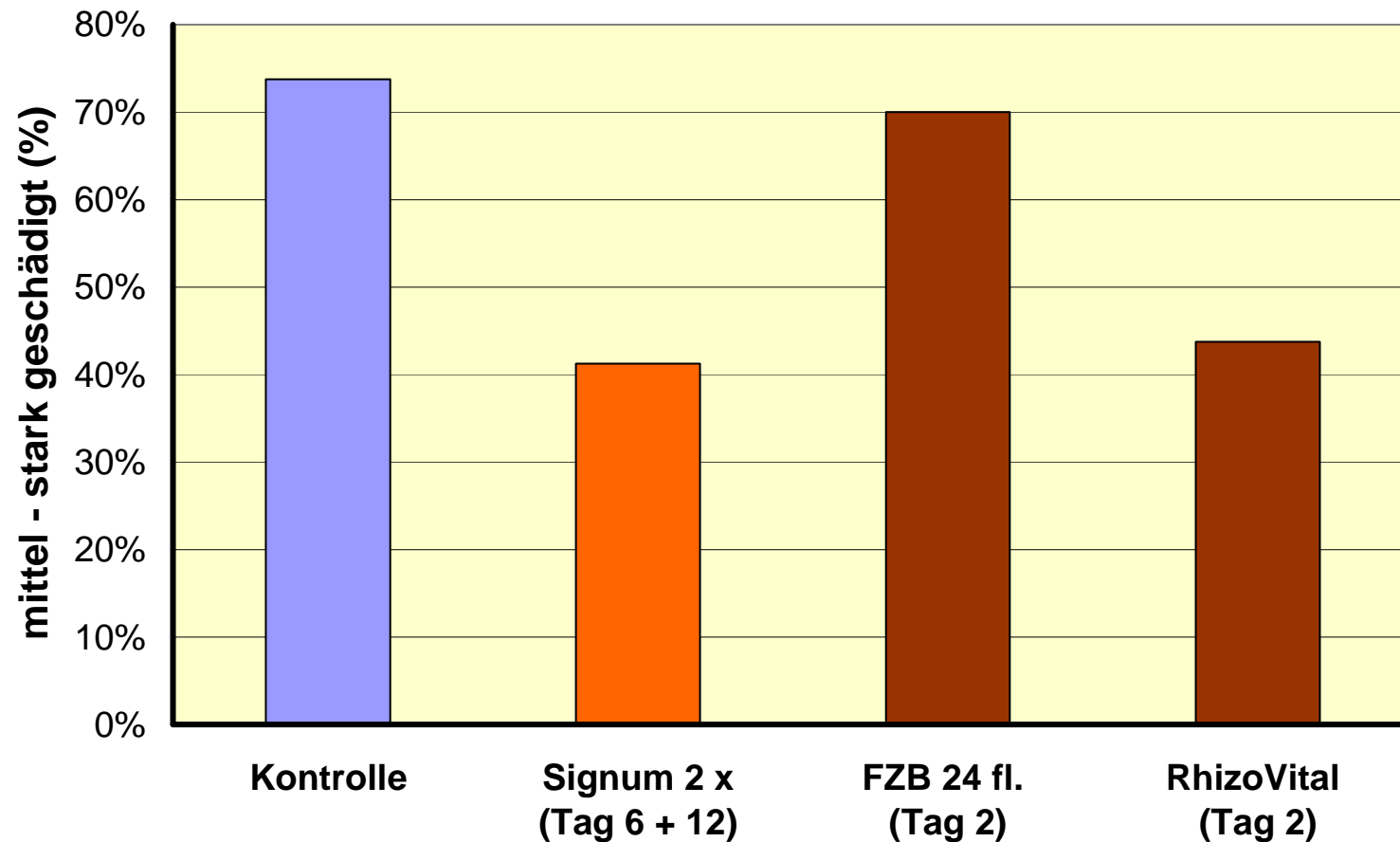


Drastischer Einfluss des Einsatztermins



Rhizoctonia – Versuchsergebnisse 2006

b) Antagonisten

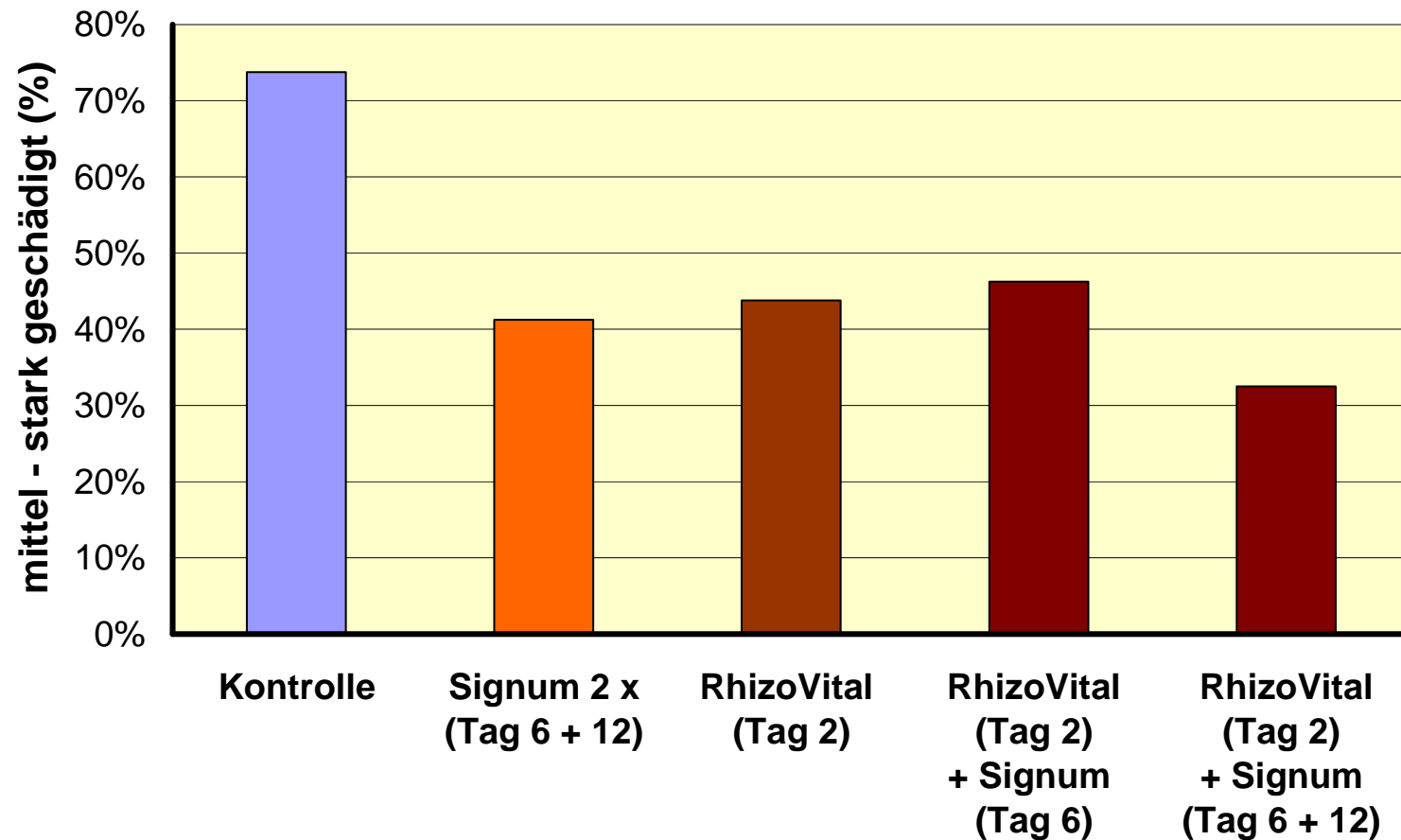


RhizoVital wiederum überraschend gut (zweiter Versuch)



Rhizoctonia – Versuchsergebnisse 2006

c) Kombinationen



Kombination beste Variante



Rhizoctonia – Bewertung RhizoVital

- **In zwei Versuchen klare und gute Rhizoctoniawirkung**
 - **Allgemeines Wirkungsprinzip:**
 - Besiedlung der Wurzeln und wohl auch der unteren Pflanzenteile
 - Bildung von Enzymen zur Aufschließung von Nährstoffen (Konkurrenz um Besiedlung der Pflanzenoberfläche mit Schaderregern)
 - Bildung phytohormonähnlicher Substanzen
 - Stärkung der Pflanzenabwehr (Induzierte Resistenz)
- ➔ d.h: Völlig anderes Wirkungsprinzip als Fungizide (Resistenzvorbeugung!)



Rhizoctonia – Bewertung RhizoVital

- **Nicht rückstandrelevant**

- **Einsatz**
 - Termin : direkt nach Pflanzung, vor dem Anregnen
(Tankmischung mit Kerb-Behandlung)

 - Menge: 0,5 l/ha

 - Preis: ca. 35 € / ha



Rhizoctonia – Empfehlung

- **Antagonist als erste Behandlung / Flächenversiegelung**
 - RhizoVital (=FZB 42 fl.) stärker als FZB 24
 - Einbeziehung eines zusätzlichen Wirkungsmechanismus
- **Frühe Folgebehandlungen mit Ortiva oder Signum**
- **Verzicht auf Switch (und Rovral?)**

