

Rhizoctoniaversuch Maria Pfarr 2007

Standort: Maria Pfarr
 5,7°C Durchschnittstemperatur;
 833 mm Jahresniederschlag
Klima
Bodentyp: Braunerde
Aussaart: 03.05.07
 1. Termin 25.09.07; 2. Termin
 08.10.07
Ernte:
Vorfrucht: Triticale mit Kleeegraseinsaat
Versuchsanlage: Exaktversuch, 3 Wiederholungen/Variante
Bodenbearbeitung: Pflug
Beikrautregulierung: mehrmaliges Häufeln
Versuchsbetreuung: LFZ Raumberg - Gumpenstein

| Varianten | KNER (abs.) | KNER (rel%) | STG% | STER (kg/ha) |
|------------------------|-------------|-------------|------|--------------|
| 1.Ernte nicht befallen | 22815,81 | 105,6 | 13,3 | 3034,50 |
| 1.Ernte befallen | 22601,32 | 104,6 | 13,3 | 3005,98 |
| 2.Ernte nicht befallen | 20670,91 | 95,7 | 13,2 | 2728,56 |
| 2.Ernte befallen | 20351,66 | 94,2 | 13,2 | 2686,42 |
| Mittelwert | 21609,93 | 100 | 13,3 | 2863,9 |
| GD 95% | 2471,00 | 10,90 | | |

Tab. 1: Knollen- und Stärkeerträge sowie Stärkegehalt

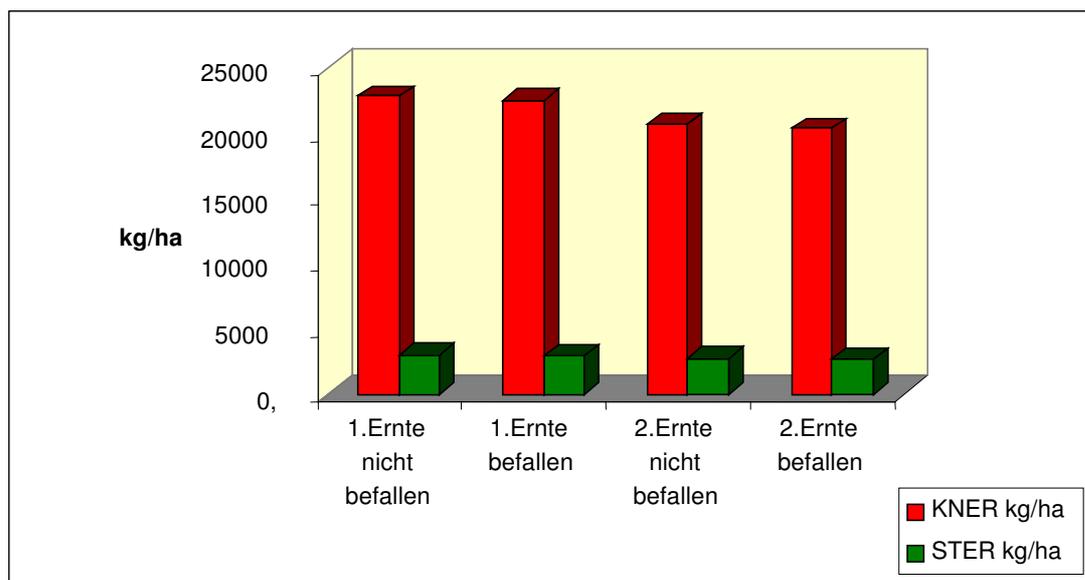


Abb. 1: Knollen- und Stärkeerträge der einzelnen Varianten

| Varianten | Rhizoctonia | | | | | | Schorf | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|--------|----------|---------|----------------|--------------|---------|---------|---------|-----------------|-----------------|-----------|----------------|--------------|--------------|---------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-----------|--|
| | Stärke | Pocken | dry core | Deform. | untyp. Rausch. | Gewöhnlicher | Pulver- | Tiefen- | Silber- | Schalenrissigk. | Knollenrissigk. | Auswüchse | Eisenfleckigk. | Hohlherzigk. | Knollenfäule | Braunmarkigk. | Innenfäule | Nassfäule | Trockenfäule | Bakt.Fäule | Drahtwurm | Erdräupen | |
| 1. Erntetermin, 1. Bonitur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nicht befallen | 13,3 | 2,67 | 2 | 2 | 2,33 | 2,33 | 1 | 1 | 3,67 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2,33 | 1 | 1 | 1 | | |
| befallen | 13,3 | 2,67 | 1,67 | 2,33 | 2 | 2,67 | 1 | 1 | 3,67 | 3 | 1 | 1,33 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2,67 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2. Erntetermin, 1. Bonitur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nicht befallen | 13,2 | 2,67 | 1,83 | 2,17 | 2,17 | 2,5 | 1 | 1 | 3,67 | 3 | 1 | 1,17 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2,50 | 1 | 1 | 1 | | |
| befallen | 13,2 | 3,33 | 2 | 2 | 2,33 | 2 | 1 | 1 | 3,33 | 3,33 | 1 | 1 | 2,67 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2,67 | 1 | 1 | 1 | | |
| 1. Erntetermin, 2. Bonitur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nicht befallen | 13,9 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 6,33 | 3 | 1,33 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,33 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| befallen | 13,9 | 3 | 2 | 2,33 | 3 | 2 | 1 | 1 | 5,33 | 3 | 1,33 | 1 | 1,67 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,67 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2. Erntetermin, 2. Bonitur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nicht befallen | 13,7 | 3,67 | 1,67 | 2 | 2,33 | 2,33 | 1 | 1 | 4,33 | 3,33 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1,33 | 1,33 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| befallen | 13,8 | 4 | 2 | 2 | 2,67 | 3 | 1 | 1 | 4,67 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2,67 | 1 | 1 | 1 | | |

Tab. 2: Kellerbonituren zum Rhizoctonia-Versuch Maria Pfarr 2007