

<b>B 65 2011 – 2016</b>	<b>P-Injektionsversuch</b>	<b>Anbautechnischer Versuch P-Düngung</b>
-----------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------

### 1. Versuchsfrage:

Auf P-niedrig versorgter Praxisfläche wird die Wirkung der P-Injektion im Vergleich zur breitwürfigen P-Applikation auf Ertrag und P-Aufnahme untersucht.

Fruchtart: Wintergerste 2011    Winterraps 2012    Winterweizen 2013    Wintergerste 2014    Winterraps 2015    Winterweizen 2016

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** P-Applikation  
Stufen: 10

**Versuchsort**  
Praxisfläche in  
der Nähe von  
Pommritz

**Landkreis**  
Landkreis Bautzen

**Prod.gebiet**  
Lö

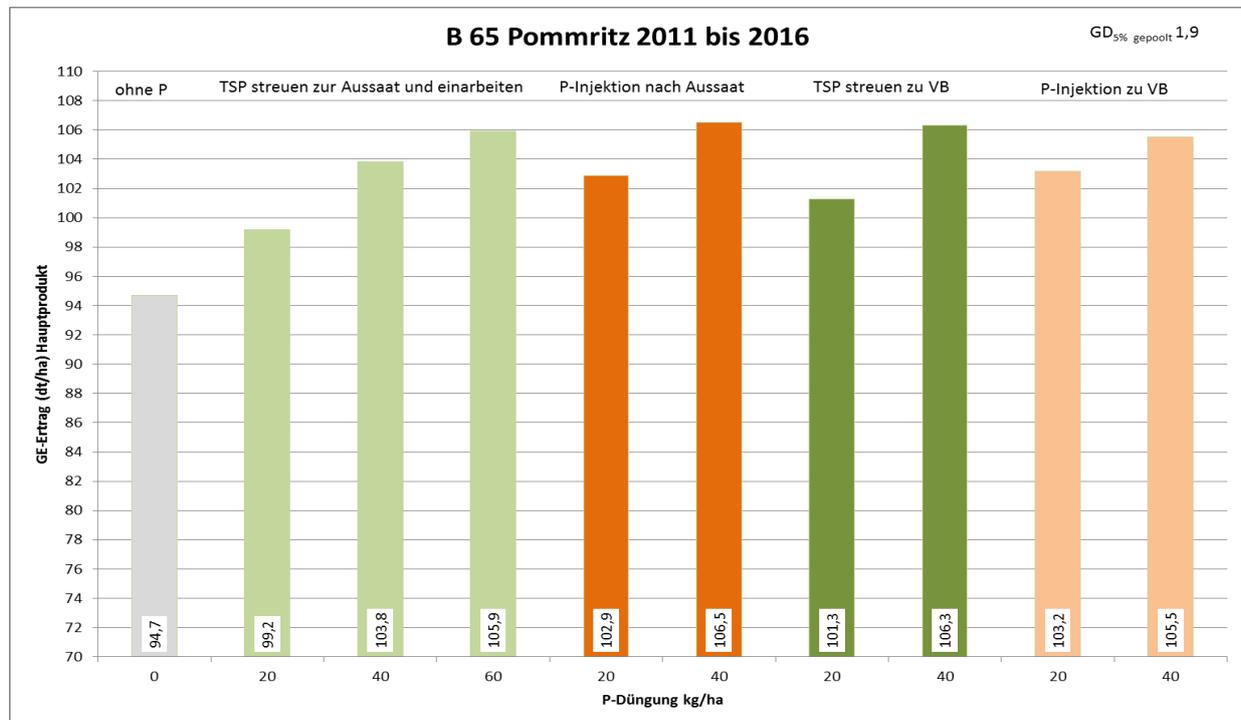
### 3. Versuchsanlage:

Einfaktorielle Blockanlage; 4 Wiederholungen; statischer Versuch

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision der Versuche lässt eine Auswertung zu.

### 5. Versuchsergebnisse:



### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Im Mittel der hier ausgewerteten Anbaujahre 2011-16 konnten auf dem P-unterversorgten Standort mit steigenden P-Gaben deutlich höhere Erträge erzielt werden.

- Im Mittel der bisherigen 6 Versuchsjahre erwies sich bei Triplesuperphosphat (TSP) eine Applikation zu Vegetationsbeginn statistisch abgesichert als besser.
- Nach Injektion von P zur Aussaat konnten insbesondere bei geringen Gabenhöhen bessere Erträge erreicht werden als durch oberflächiges Streuen von TSP. Bei Applikation zu Vegetationsbeginn waren die Verfahren als eher gleichwertig.
- Die P-Gehalte im Boden sind sehr gering (Versorgungsstufe A). Höhere P-Gaben konnten diese vorerst nur marginal erhöhen.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG <b>ArGr Feldversuche</b> <b>Ref. 77 Frau Trapp</b>	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 7 – Landwirtschaft <b>Referat:</b> 72 Pflanzenbau <b>Bearbeiter:</b> Herr Dr. Grunert	<b>Erntejahr</b>  <b>2011 – 2016</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------