



## Körnerleguminosen im ökologischen Landbau

### Winter- und Sommerformen, Produktionstechnik

#### Zusammenfassung

- Winterformen der Ackerbohnen und Erbsen sind unter mitteldeutschen Anbaubedingungen eine Alternative zu den Sommerformen
- Aussaattermin und Ablagetiefe beeinflussen die Frosttoleranz der Winterformen
- Winterackerbohnen vor Mitte Oktober und Wintererbsen ab Mitte Oktober säen
- Ertragsvorteile durch Einzelkornsaat
- Keimfähigkeit des Saatgutes für Legeabstand bei Einzelkornsaat berücksichtigen
- Effektivere mechanische Unkrautbekämpfung nach Einzelkornsaat

#### Experimentelle Grundlage

Zweijährige Ergebnisse aus einer seit 2011 laufenden Versuchsreihe:

#### Winter- und Sommerformen

- Ackerbohnen
- Erbsen

#### Aussaattermine

- 1. Oktoberdekade
- 3. Oktoberdekade
- Frühjahr

#### Aussaatverfahren

- Einzelkornsaat
- Drillsaat



**Bestand Winterackerbohnen**  
Aussaat

1. Oktober-Dekade



**Bestand Wintererbsen**  
Aussaat

1. Oktober-Dekade | 3. Oktober-Dekade

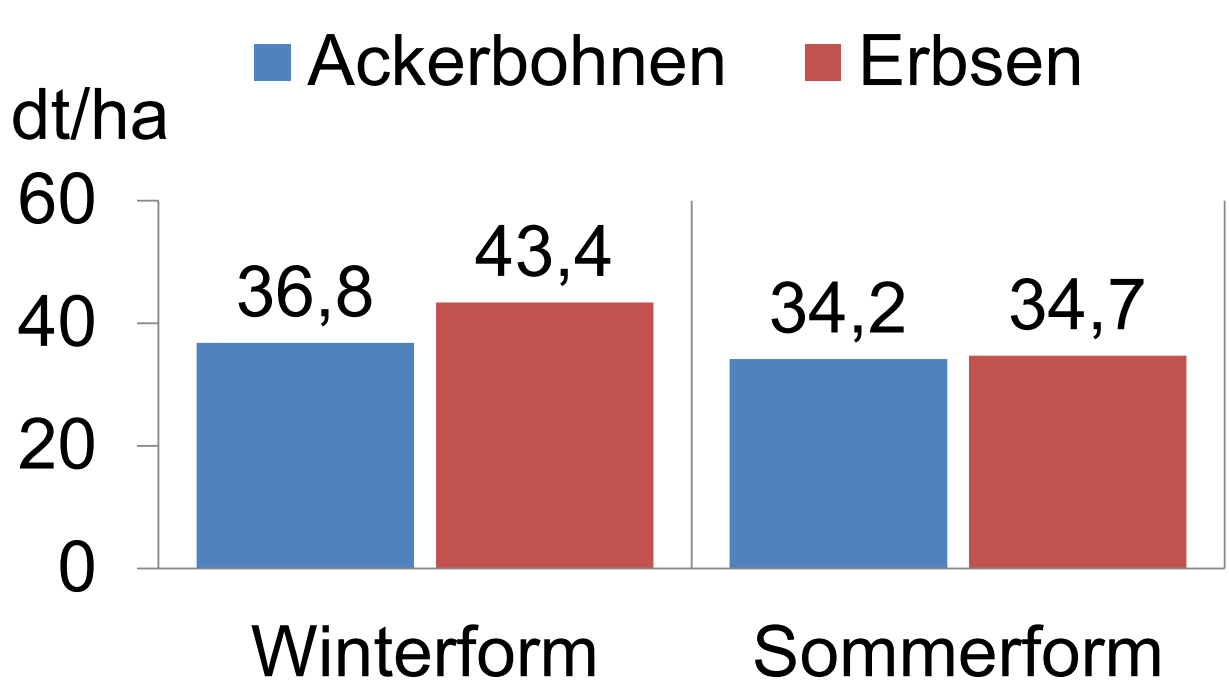


**Einzelkornsaat Ackerbohnen**

Aussattiefe | Legeabstand

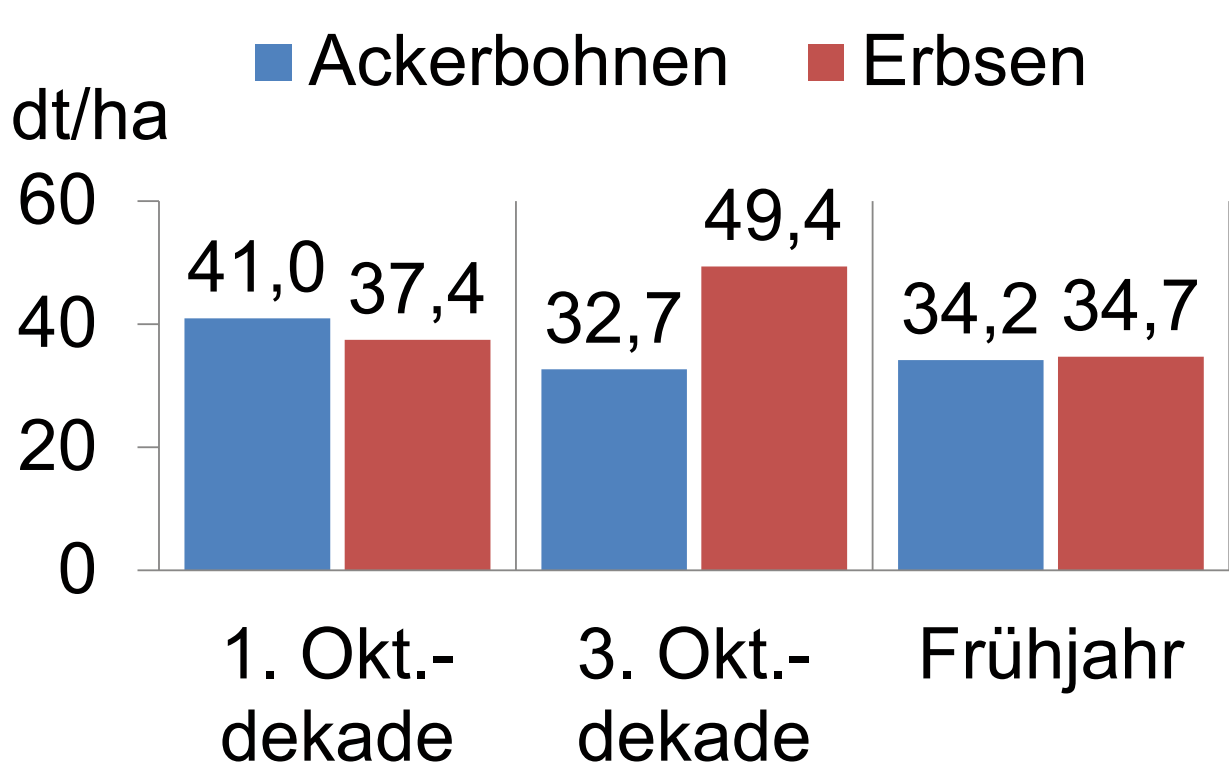
#### Einfluss Winter- und Sommerformen

- Winterackerbohne „Hiverna“  
Wintererbse „James“
- Sommerackerbohne „Fuego“  
Sommererbse „Rocket“



#### Einfluss Aussaattermine

- Aussaat Winterformen im Oktober
- Aussaat Sommerformen im zeitigen Frühjahr



#### Einfluss Aussaatverfahren

- Ackerbohnen 40 Kö./m<sup>2</sup>
- Erbsen 80 Kö./

