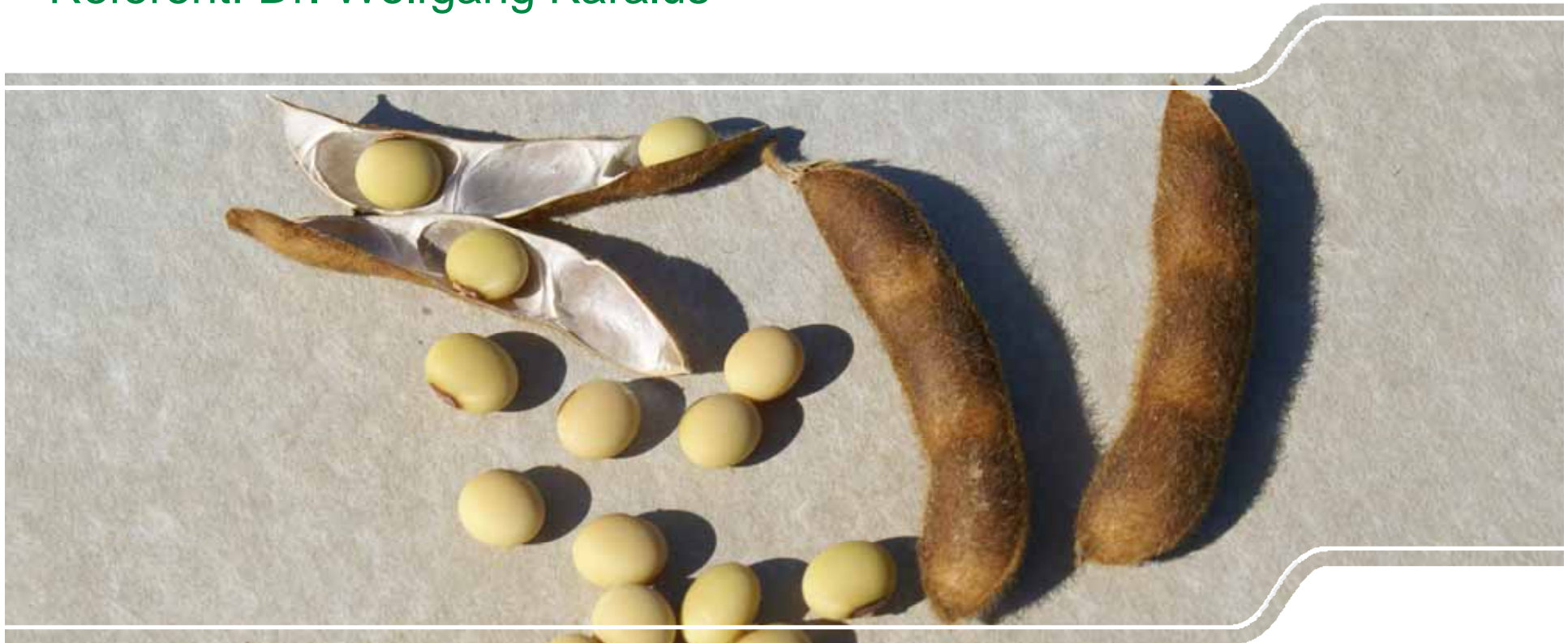


Sortenempfehlungen bei Körnerleguminosen

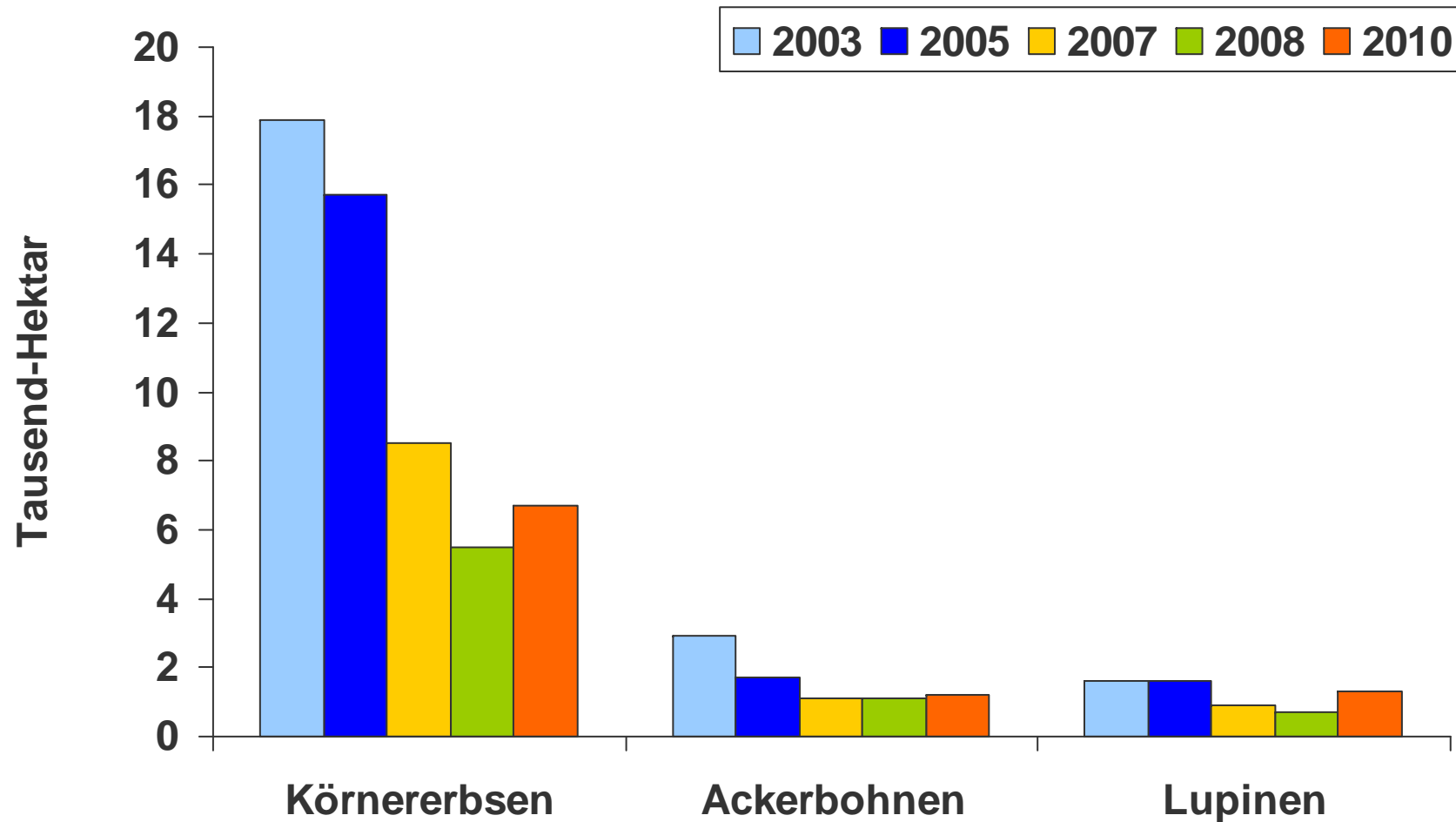
Referent: Dr. Wolfgang Karalus



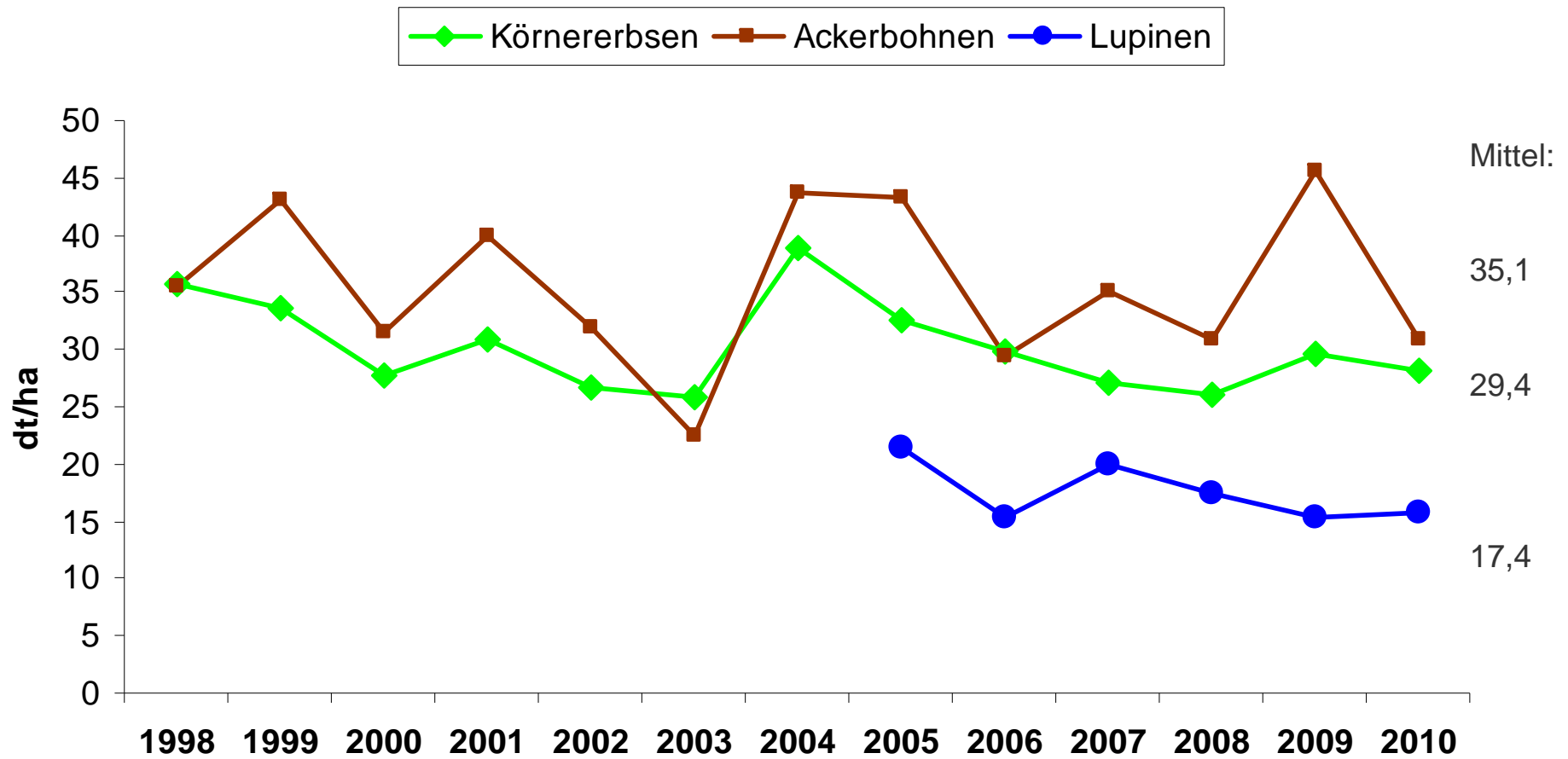
Gliederung

- Anbauflächen und Erträge von Körnerleguminosen in Sachsen
- Ergebnisse der Landessortenversuche und Sortenempfehlungen
 - Körnererbsen
 - Ackerbohnen
 - Blaue Lupinen
 - Sojabohnen

Anbauflächen von Körnerleguminosen in Sachsen 2003 bis 2010



Kornerträge von Körnerleguminosen in Sachsen



Kornerträge (relativ) von Körnererbsen

| | Lö-Standorte | | | V-Standorte | | | D-Standorte | | |
|----------------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Anz. Versuche | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| BB (dt/ha) | 55,2 | 45,8 | 48,4 | 43,4 | 50,7 | 38,5 | 37,8 | 50,6 | 38,9 |
| Santana | 97 | 98 | 99 | 98 | 94 | 95 | 97 | 101 | 105 |
| Rocket | 100 | 106 | 103 | 103 | 115 | 106 | 102 | 99 | 98 |
| Gregor | 106 | 91 | 96 | 102 | 94 | 100 | 104 | 101 | 98 |
| Casablanca | 95 | 104 | 104 | 94 | 96 | 100 | 105 | 103 | 104 |
| Respect | 102 | 101 | 97 | 103 | 101 | 100 | 92 | 96 | 95 |
| Alvesta | | 110 | 108 | | 105 | 105 | | 108 | 106 |
| Nette | | 102 | 100 | | 109 | 106 | | 98 | 100 |
| Auckland | | | 106 | | | 114 | | | 107 |
| KWS Amiata | | | 101 | | | 100 | | | 104 |
| KWS La Mancha | | | 94 | | | 96 | | | 101 |
| Salamanca | | | 102 | | | 104 | | | 99 |

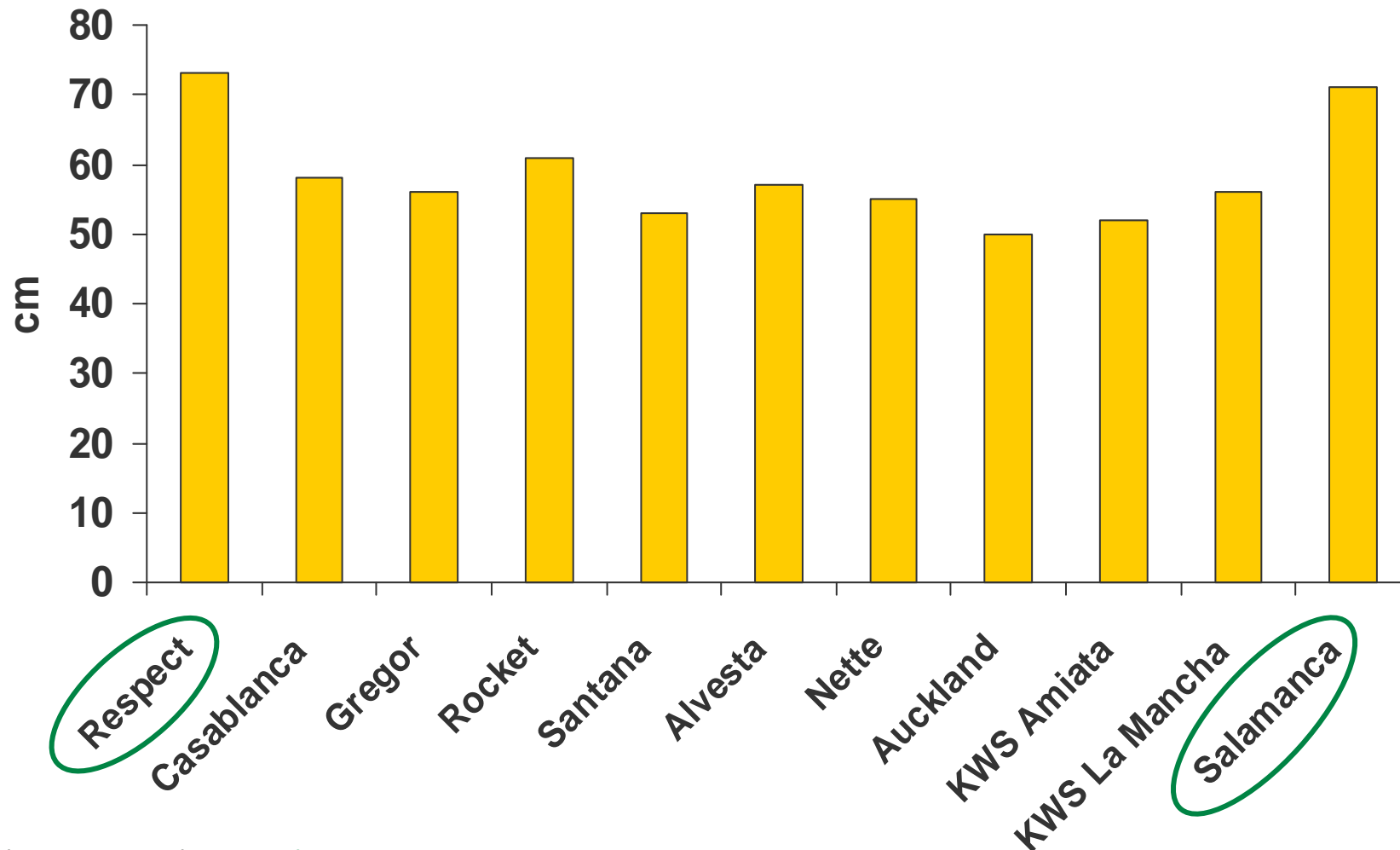


Eigenschaften von empfohlenen Körnererbsensorten

| | Zul. | Korn- ertrag | RP- Gehalt | Stand- festigkeit | Bestandes- höhe vor Ernte | TKM | Sonstiges |
|-------------------|------|-----------------|---------------|----------------------|------------------------------|-----|--------------|
| Rocket | 2004 | +/0 | - | 0 | 0 | - | |
| Respect | 2007 | 0 | 0 | + | + | 0 | für Lö und V |
| Casablanca | 2007 | 0 | +/0 | +/0 | 0 | +/0 | |
| Alvesta * | 2008 | + | 0 | 0/- | 0/- | 0 | |
| Nette * | 2008 | +/0 | 0 | 0 | 0 | 0 | für V |
| Gregor | 2006 | 0 | + | 0 | 0 | +/0 | für D |
| Santana | 2000 | 0 | +/0 | 0 | 0/- | +/0 | für D |

Bestandeshöhe vor Ernte

(Mittel über 5 Orte auf Lö-Standorten 2010)



Kornerträge (relativ) von Ackerbohnen

| Tanningehalt | | Lö-Standorte | | | V-Standorte | | |
|-----------------|--------|--------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Anz. Orte | | 4 | 6 | 6 | 4 | 5 | 4 |
| BB (dt/ha) | | 51,0 | 65,8 | 38,2 | 43,1 | 68,2 | 29,9 |
| Espresso | haltig | 106 | 107 | 99 | 105 | 110 | 96 |
| Fuego | haltig | 109 | 104 | 105 | 100 | 102 | 105 |
| Isabell | haltig | 88 | 97 | 100 | 91 | 100 | 101 |
| Tangenta | arm | 98 | 98 | 96 | 104 | 93 | 99 |
| Tattoo | arm | 99 | 94 | 100 | 100 | 95 | 99 |

Eigenschaften von empfohlenen Ackerbohnenarten



| | Zul. | Tannin | Korn- ertrag | RP- Gehalt | Stand- festigkeit | TKM | Sonstiges |
|-----------------|------|--------|-----------------|---------------|----------------------|----------|------------------------------|
| Fuego | 2004 | haltig | +/0 | 0 | +/** | + | großkörnig |
| Espresso | 2003 | haltig | +/0 | 0/- | +/** | 0 | |
| Tangent | 2007 | arm | 0/- | 0 | +/** | 0 | Für Schweine und Geflügel |

Prüfung der Anbaueignung von Winterackerbohnen

┃ Standorte in Sachsen

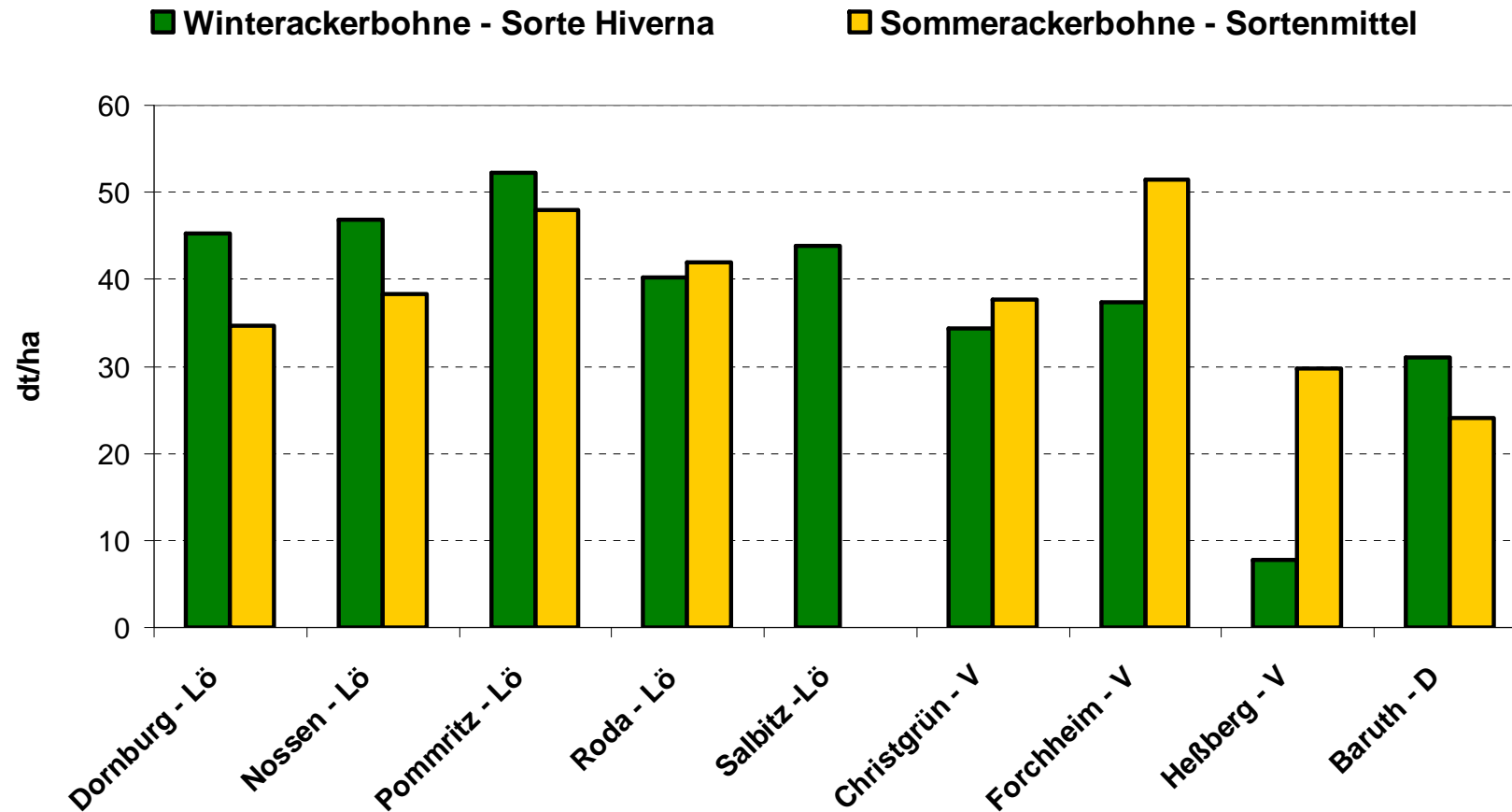
- ┃ Baruth
- ┃ Pommritz
- ┃ Nossen
- ┃ Salbitz
- ┃ Roda
- ┃ Forchheim
- ┃ Christgrün

┃ Standorte in Thüringen

- ┃ Dornburg
- ┃ Heßberg



Kornerträge von Winter- und Sommerform bei Ackerbohnen 2010



Prüfung der Anbaueignung von Winterackerbohnen

■ Erkenntnisse nach einem Prüffahr

- Strenge Winter werden bei ausreichender Schneebedeckung ausreichend gut überstanden
- Pflanzen bilden 3 – 5 Seitentriebe aus
- Hiverna ist lageranfällig
- Erträge in 2010 wie bei Sommerform

■ Erst nach mehreren Prüffahren kann die Anbaueignung verlässlich eingeschätzt werden!

■ Neu ab 2010/11: Prüfung von Winterfuttererbsen



Kornerträge (relativ) von Blauen Lupinen

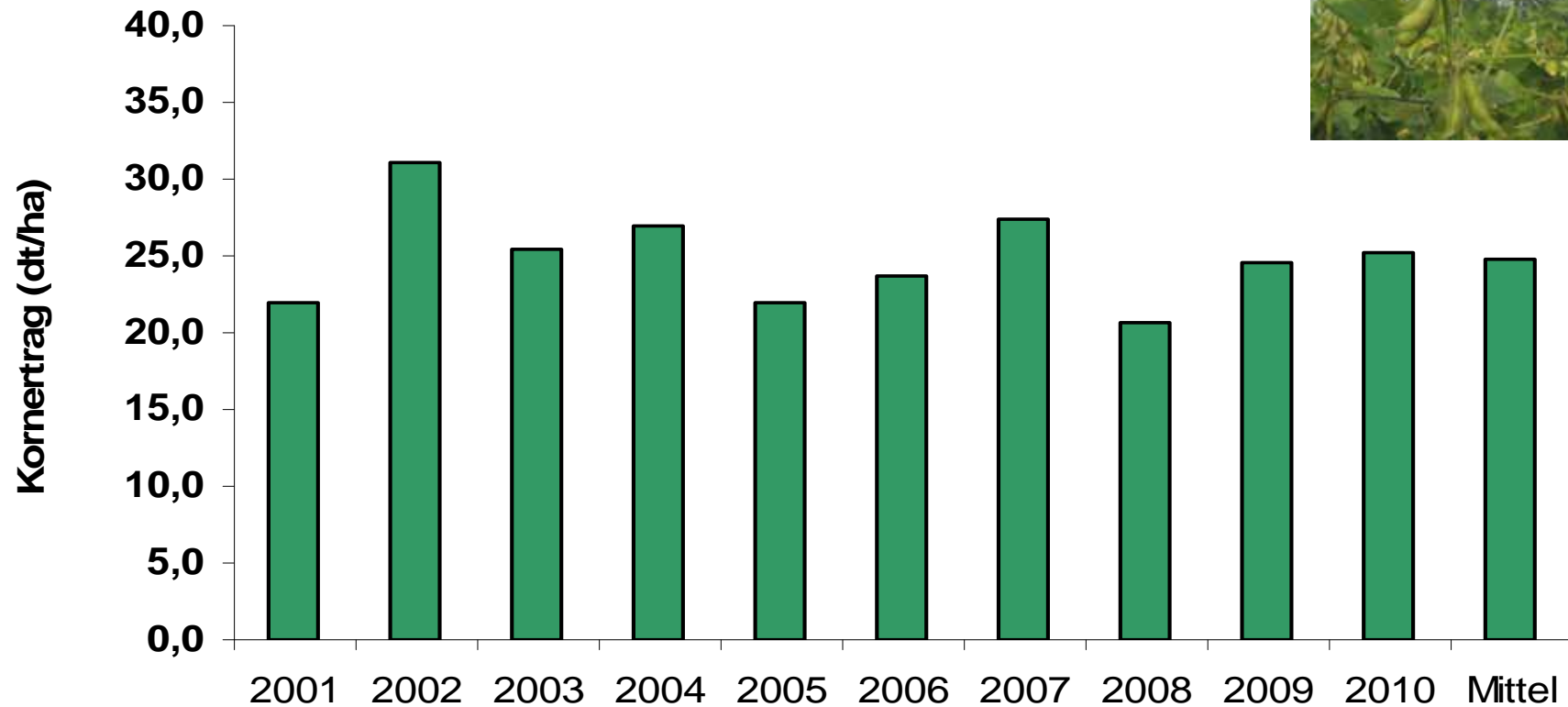
| Wuchstyp | | D-Standorte | | | Lö- und V-Standorte | | |
|-----------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Anz. Orte | | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| BB (dt/ha) | | 18,3 | 32,9 | 23,0 | 34,6 | 41,5 | 34,9 |
| Boregine | verzweigend | 113 | 112 | 98 | 99 | 108 | 105 |
| Borlu | verzweigend | 101 | 102 | 104 | 90 | 117 | 100 |
| Haagena | verzweigend | 102 | 100 | 99 | 109 | 107 | 103 |
| Probor | verzweigend | 102 | 90 | 101 | 101 | 88 | 99 |
| Sonate | verzweigend | 90 | 109 | 103 | 107 | 86 | 102 |
| Boruta | endständig | 91 | 87 | 96 | 96 | 95 | 91 |

Eigenschaften von empfohlenen Blaue Lupinensorten



| | Zul. | Typ | Korn- ertrag | RP- Gehalt | Stand- festigk. | Reife | TKM | Sonstiges |
|-----------------|------|-----|-----------------|---------------|--------------------|-------|-----|-----------------------------------|
| Boregine | 2003 | V | +/0 | 0/- | 0 | m | +/0 | Hülsenplatzen |
| Borlu | 2002 | V | 0 | +/0 | + | m | 0 | |
| Probor | 2005 | V | 0/- | + | 0 | m | 0/- | RP-Gehalt |
| Haagena | 2008 | V | +/0 | 0 | 0 | m | 0/- | Für Lö und V |
| Boruta | 2001 | E | - | 0 | ++ | mfr | 0 | Frühe und gleich- mäßige Reife |

Ertragsleistung von Sojabohnen in den ostdeutschen LSV



Kornertrag und RP-Gehalt von Sojabohnen

| Reifegruppe | Kornertrag (relativ) | | | RP-Gehalt (%) bei 91 % TM | | |
|-----------------------|----------------------|------------|------------|---------------------------|-------------|-------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Anz. Orte | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| BB (dt/ha; %) | 21,6 | 24,2 | 25,5 | 36,9 | 36,0 | 35,8 |
| Cordoba 000/00 | 107 | 98 | 104 | 35,0 | 34,6 | 34,5 |
| Josefine 00 | 89 | 97 | 84 | 37,6 | 36,6 | 36,7 |
| Merlin 000 | 95 | 101 | 95 | 36,7 | 34,4 | 35,4 |
| Opaline 000/00 | 102 | 99 | 113 | 35,7 | 34,8 | 35,0 |
| Proteix 00 | 96 | 101 | 91 | 39,1 | 37,7 | 37,6 |
| Sigalia 00 | 112 | 105 | 114 | 37,3 | 37,9 | 36,0 |
| Lissabon 000 | | 114 | 99 | | 34,7 | 35,3 |
| Petrina 000 | | 102 | 106 | | 35,8 | 35,0 |
| Sultana 000 | | 106 | 108 | | 37,1 | 37,6 |
| Aligator 000 | | | 109 | | | 35,6 |
| Capnor 000 | | | 105 | | | 35,8 |
| Daccor 000 | | | 93 | | | 37,9 |
| Malaga 000 | | | 96 | | | 34,7 |
| Nova 00 | | | 89 | | | 38,9 |

Zusätzliche Kosten bei Sojabohnen im Vergleich zu Körnererbsen

- Saatgut
- Saatgutimpfung
- (Beregnung)
- Trocknung
- Toasten



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

