

# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.



## Vorteile:

- mehrjährig stabile Leistungen
- hohe Fertilität, geringerer Mutterkornbefall im Praxisanbau
- kompakter Sortentyp mit hoher Strohstabilität
- ausgeglichenes Qualitätsprofil als Back- und Futterroggen

## Anbau:

- gesunde Allroundsorte für klassische Roggengebiete
- besonders geeignet für die rechtzeitigen bis mittleren Saattermine
- Kräftige Bestockung lässt Aussaatstärkenreduzierung zu.
- vergleichsweise gute Herbizidtoleranz gegenüber Flufenacet

## Kurzprofil:

nach Beschreibender Sortenliste

1 = sehr niedrig/früh/kurz,

9 = sehr hoch/spät/lang

|               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ährenschieben | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Reife         | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pflanzenlänge | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Anfälligkeiten

|                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mehltau        | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Rhynchosporium | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Braunrost      | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Mutterkorn     | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Qualität

|               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fallzahl      | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Proteingehalt | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

## Entwicklung und Ertrag

|               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Körner / Ähre | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| TKM           | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.

Kornertrag Stufe 1



Kornertrag Stufe 2



# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.

## Entwicklung und Ertrag:

|                      |  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Entwicklung          | Sehr kräftige und zügige Jugendentwicklung |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ährenschieben        | ████                                       | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Reife                | ████                                       | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Pflanzenlänge        | ████                                       | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Ähren/m <sup>2</sup> | ████                                       | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Körner / Ähre        | ████                                       | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| TKM                  | ████                                       | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Kornertrag Stufe 1   | ████                                       | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Kornertrag Stufe 2   | ████                                       | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |

## Vitalität und Gesundheit:

|                 |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Standfestigkeit | ████  | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Halmstabilität  | ████  | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Gesundheit      | Breit abgesicherte Blattgesundheit. Das Saatgut wird mit einer Einmischung von 10 % Populationsroggen vertrieben. Dadurch verringert sich die Mutterkornanfälligkeit. |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Mehltau         | ████  | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Rhynchosporium  | ████  | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Braunrost       | ████  | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Mutterkorn      | ████  | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |

## Qualität:

|                             |  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Qualität                    | Sehr gute Backfähigkeit mit idealer Enzymaktivität auch in Trockenjahren |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Proteingehalt               | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Stärkegehalt                | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Amylogrammviskosität        | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Temp. im Verkleisterungsmax | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |
| Fallzahl                    | ████   | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ | ████ |

# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.

Anbauregionen alle Standorte und Böden, auch ausgesprochene Trockenlagen

## Aussaat:

Saatzeitoptimum sehr großes Saatzeitfenster, von früh bis spät  
Trockenlagen früh, Mitte September~spät, Mitte Oktober  
Bessere Standorte früh, Mitte September~sehr spät, Ende Oktober

## Saatstärke (Körner/m<sup>2</sup>):

### Trockenlagen

frühe Saat ortsüblich, z.B. 140-160  
mittlere Saat etwas erhöht, z.B. 190-220  
späte Saat etwas erhöht, z.B. 220-260

### Bessere Standorte

frühe Saat ortsüblich, z.B. 140-160  
mittlere Saat etwas erhöht, z.B. 190-220  
späte Saat etwas erhöht, z.B. 220-260

## N-Düngung:

Anmerkung In Roten Gebieten und Trockenlagen ist eine Einmalstrategie empfehlenswert

Trockenlagen : Beispiel - rechtliche Vorgaben beachten!

### **Startgabe**

EC 13 - 25: 170 kg/ha inkl. N<sub>min</sub> (vorzugsweise stabilisiert) mit 20-25 kg S/ha vor Vegetationsbeginn

Bessere Lagen : Beispiel - rechtliche Vorgaben beachten!

### **Startgabe**

EC 13 - 25: 100 inkl. N<sub>min 0-30</sub> mit 20 kg S/ha vor Vegetationsbeginn

### **Schossgabe**

EC 30 - 31: 50 - 70 inkl. N<sub>min 30-90</sub> vorzugsweise mit 10-15 kg S/ha

## Wachstumsregler:

Wachstumsreglerbedarf etwas geringer

## Pflanzenschutzempfehlung:

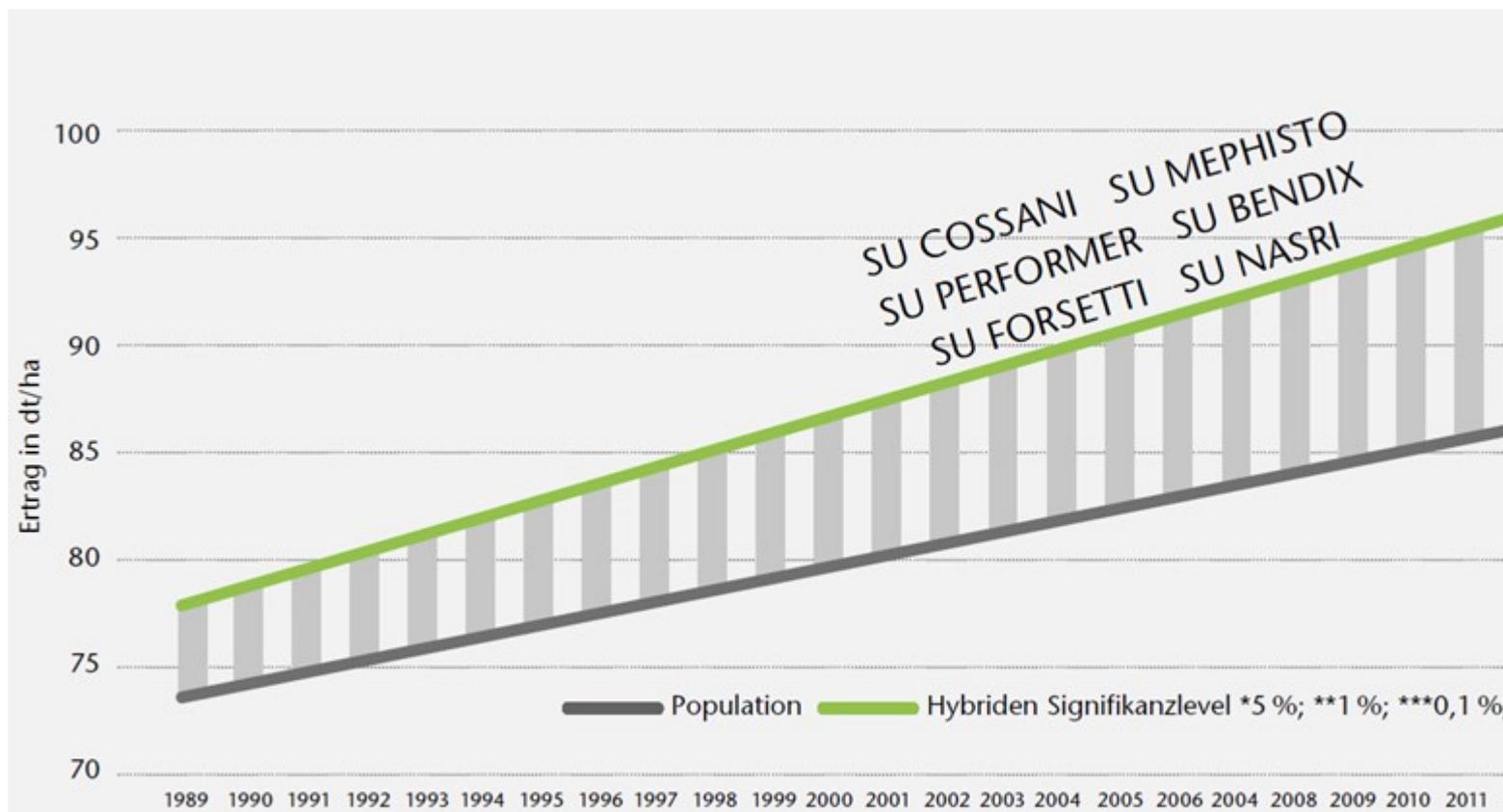
(Mittel, Termine und Aufwandmengen In der Regel genügt eine Behandlung (zusammen mit dem Wachstumsregler) in EC 39 - schlagspezifisch) Fungizidstrategie auf Braunrost ausrichten; bei sehr hohem Infektionsdruck Splitting in EC 32/37 + EC 49

# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.

Zchtfortschritt durch Hybridroggen

## Zchtfortschritt Hybriden vs. Population Steigerung trotz Klimawandel



Quelle: Friedrich Laidig et al., Breeding progress, variation, and correlation of grain and quality traits in winter rye hybrid a national on-farm progress in Germany over 26 years, theor Appl Genet (2017) 130: 981-998

05.05.2020

Argumente Winterroggen Nord Aussaat 2020

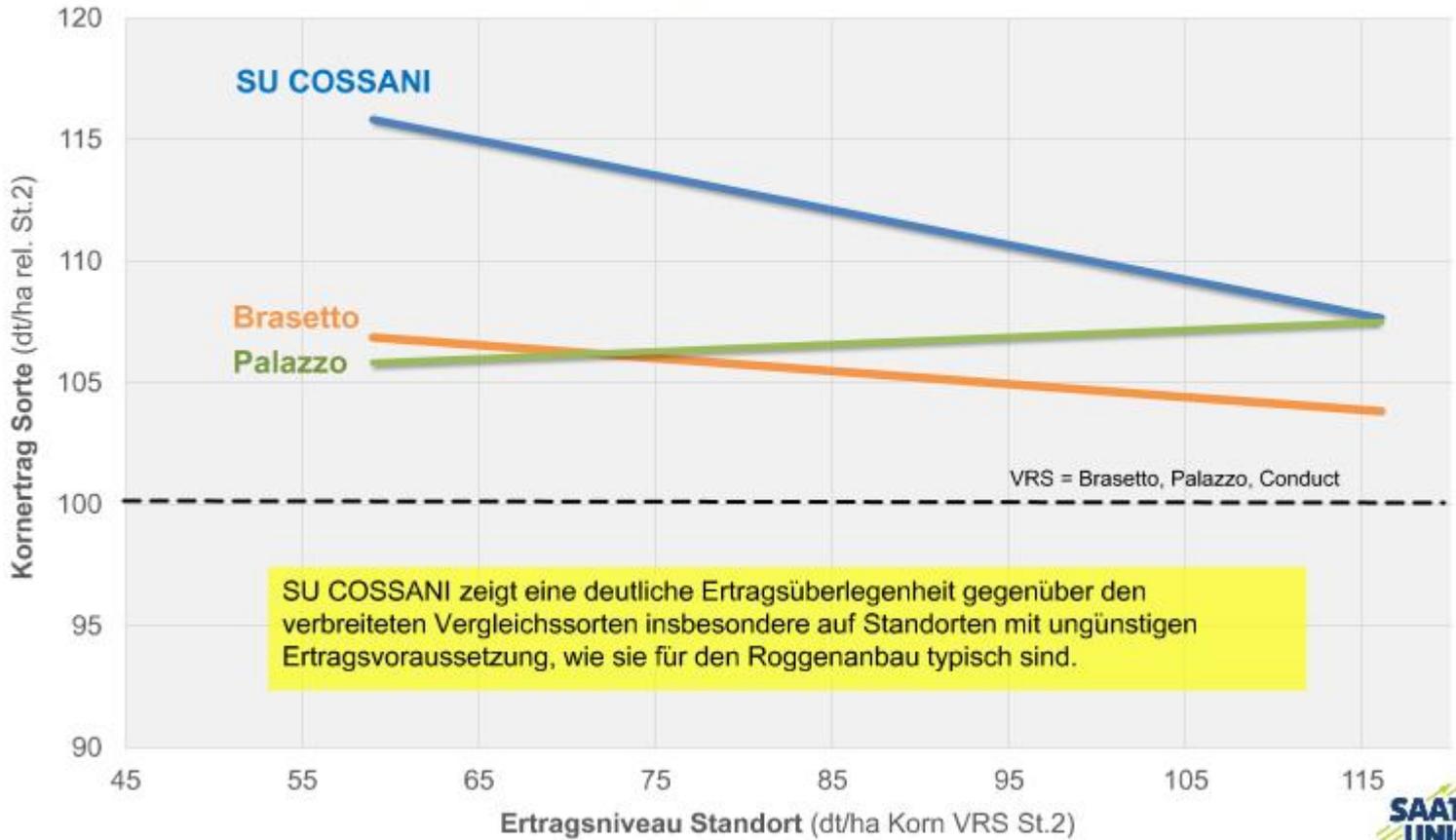
### Ertragsverhalten

# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.

## Ertragsverhalten SU COSSANI im Vergleich

Wertprüfung 2011 - 2013, n = 44

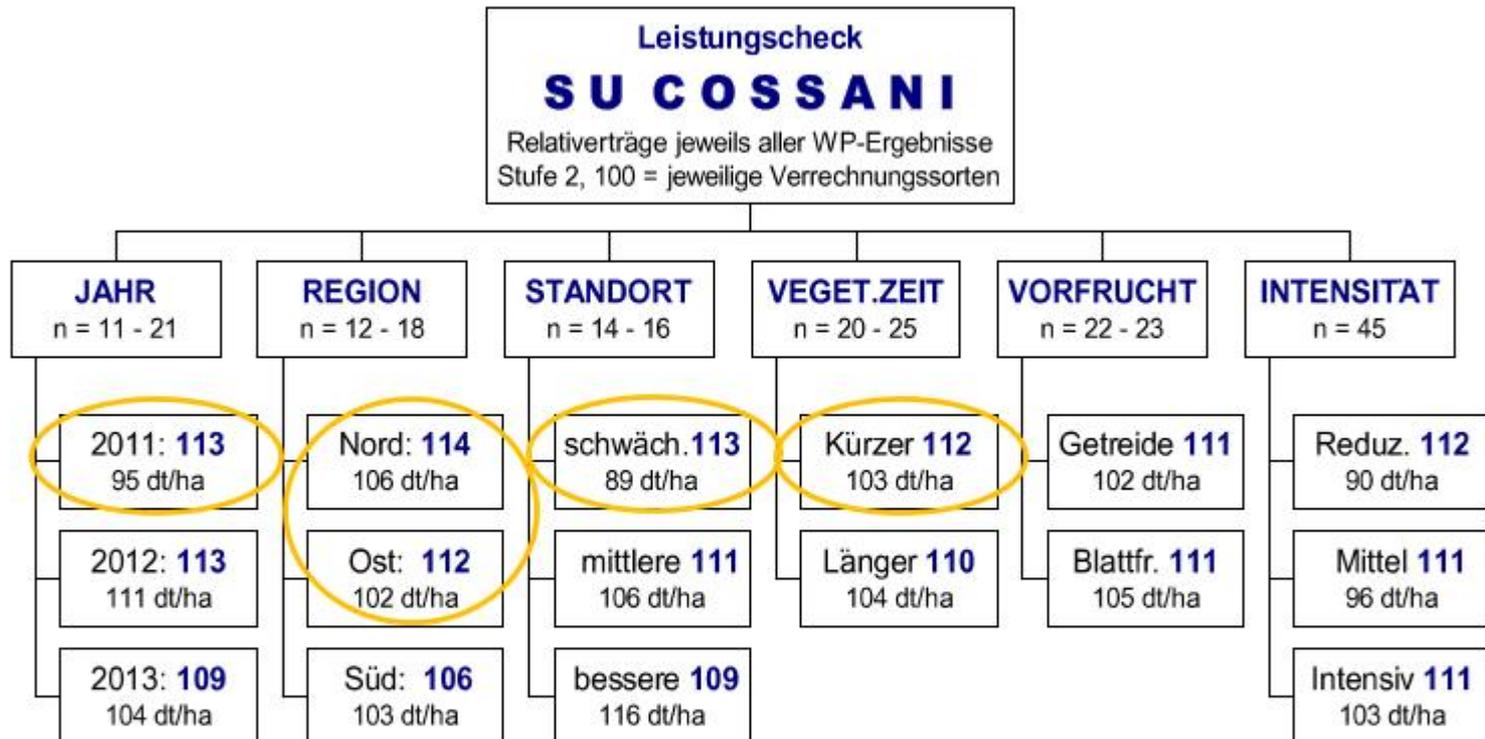


© Fachberatung SAATEN-UNION

# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.

## Leistung



2011: Frühjahrstrockenheit  
2012: Optimaljahr (Versuche!)  
2013: Rasche Abreife

Verrechnungssorten: 2011: Palazzo, Visello, Conduct 2012, 2013: Palazzo, Brasetto, Conduct

© Fachberatung SAATEN-UNION



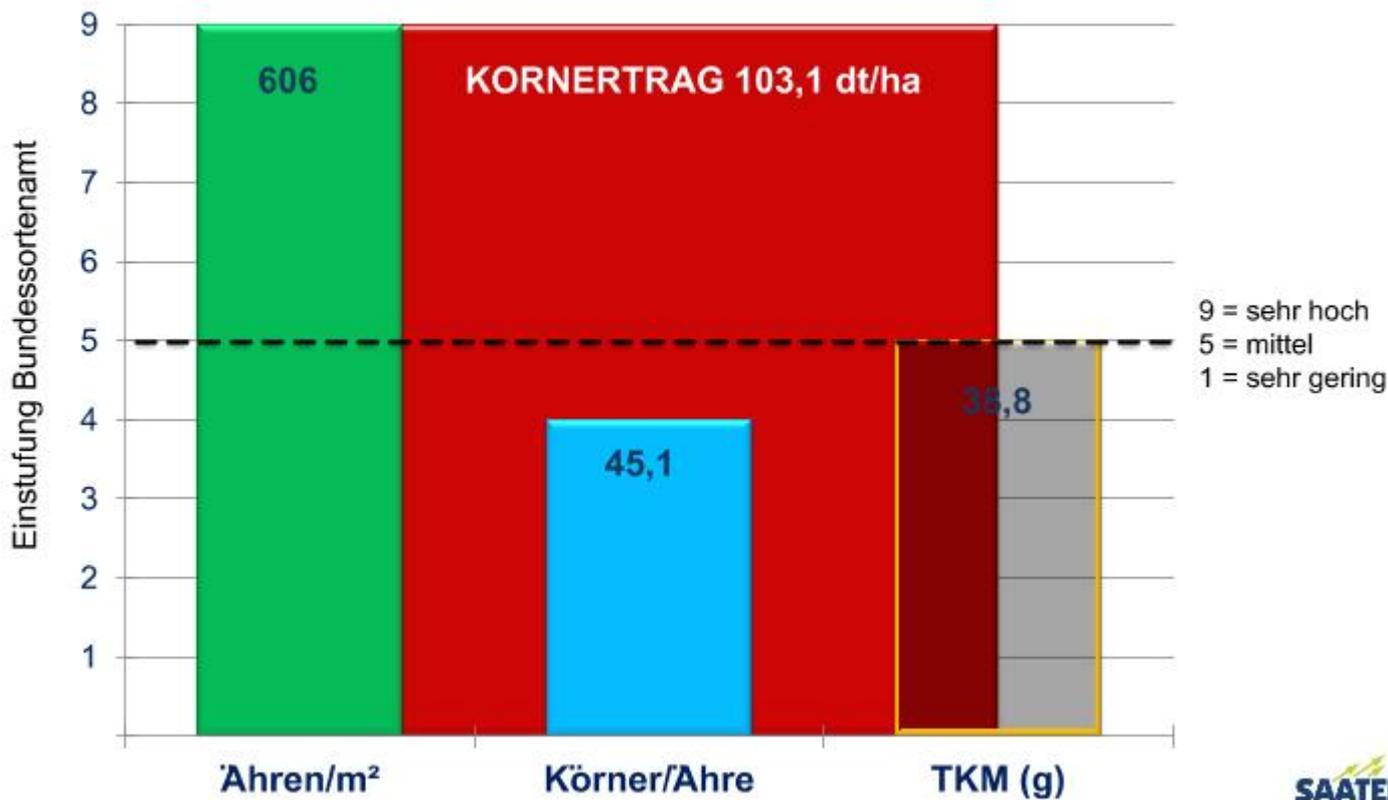
## Ertragsstruktur

# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.

## Ertragsstruktur SU COSSANI

WP-Ergebnisse 2011 - 2013, Stufe 2



# SU COSSANI

Die Allroundsorte für klassische Roggengebiete.

## Trockenresistenz

### Wertprüfung Trockenjahr 2015

n=16, 100 = 96,1 dt/ha

|                   | Kornertrag rel. St.2 | Einstufung<br>Kom St.2 |
|-------------------|----------------------|------------------------|
| <b>SU Cossani</b> | <b>109,3</b>         | 8                      |
| SU Mephisto       | 108,4                | 8                      |
| KWS Daniello      | 105,8                | 8                      |
| Brasetto          | 103,9                | 7                      |
| KWS Gatano        | 102,6                | 8                      |

Das Vegetationsjahr 2015 war gekennzeichnet durch eine **viermonatige Trockenphase** von April bis Juli. Die Ertragsergebnisse belegen große Unterschiede in der Trockentoleranz, ungeachtet der Ertrageinstufung.

Abbildungen aus Regionalfolder Ost 2017