



# HYBRIDOPTIMIERTES ANBAUSYSTEM WINTERGERSTE

TEIL 5: 2. FUNGIZID UND 3. N-GABE



syngenta.

# WINTERGERSTE AKTUELL

- **Vegetation nimmt Fahrt auf**

- Im Norden bis einschließlich Ostern noch teilweise sehr kaltes Wetter
- Die sonst sehr warmen Temperaturen haben zu einer teilweise explosionsartigen Entwicklung geführt und begünstigen die weitere Vegetation
- Aktuell befinden sich die Bestände überwiegend zwischen BBCH 31-39



- **Die ersten Behandlungen mit Fungizid und Wachstumsregler wurden bereits durchgeführt**

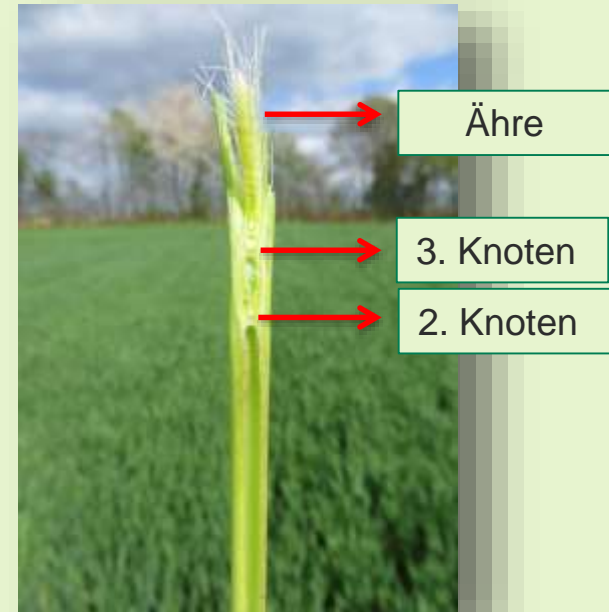
- Krankheitsbefall ist größtenteils gering
- Frühe Bestände teils mit Netzflecken, Mehltau sowie vereinzelt Zwergrost
- kühle Phasen bei hoher Einstrahlung begünstigen Zwergrost-Erreger
- warme Phasen begünstigen Mehltau-, Netzflecken- und Rhynchobefall insbesondere bei früh gedrillten Beständen und hohen Bestandesdichten

- **Düngung abschließen**, sobald das Fahnenblatt sichtbar ist

# WAS PASSIERT DERZEIT IN DER PFLANZE ?

## Große Periode:

- Überproportionales Längenwachstum setzt ein
- Grannenwachstum und Streckung der Spindel
- Verdopplung der Blattfläche bis Ende Fahnenblattschieben
- N-Bedarf von 5 kg N pro ha und Tag
- N-Mangel und starke Trockenheit führen zu Ährchenreduktion



## Fahnenblattschieben:

- Erscheinen des letzten Blattes
- Blattfläche erhöht sich von 3,5 auf ca. 4,5 m<sup>2</sup> pro m<sup>2</sup> Boden
- Maximum an Wasserbedarf wird erreicht
- N-Aufnahme bei 5-7 kg/ha und Tag
- Fahnenblatt macht ca. 40 % der Assimilationfläche einer Pflanze aus → Schutz durch Fungizide erforderlich



# HYVIDO – 3. N-GABE

**Abschlussdüngung bei  
Erscheinen des Fahnenblattes!**

Um das Hyvido Ertragspotenzial auszuschöpfen, muss die Stickstoffdüngung im Frühjahr an die besondere Wuchsdynamik der Hybridgerste angepasst werden. Bei einem Bestand von 140 bis 200 Pflanzen/m<sup>2</sup> können die in der Tabelle aufgeführten Triebzahlen je Pflanze als Orientierung für die optimale N-Verteilung herangezogen werden.

Triebzahl je Pflanze zu Vegetationsbeginn	N1	N2	N3
Termin/BBCH-Stadium:	Bei Vegetationsbeginn!	29/30	37
< 3 Triebe	50%	20%	30%
3 – 6 Triebe	40%	30%	30%
> 6 Triebe	30%	40%	30%

\*Gesamt N-Bedarf bitte entsprechend der neuen Düngeverordnung nach Ertragserwartung und N-Mobilisierung ( $N_{min}$ ) des Standorts bestimmen.

- Bei 2-Gaben-Strategie (v.a. auf trockenen und frühreifen Standorten) wurde N2- und N3-Menge bereits in Summe mit stabilisierten Düngern ausgebracht
- **Mit 3. Gabe „Aufdüngen“ auf Gesamt-N-Bedarf von ca. 180 kg N/ha**
  - Anpassungen je nach Ertragserwartung (in Abhängigkeit von  $N_{min}$  und  $N_{mob}$ )
  - bei bekannter Vorsommertrockenheit, schnell wirkende Nitratdünger verwenden

# SCHWERPUNKTEMPFEHLUNG WACHSTUMSREGLER & FUNGIZIDE

**Optimale Intensität,**  
hohe Ertragserwartung

**Gladio (+ Unix)**  
0,6 l/ha (+ 0,6 l/ha)

**Wachstumsregler**

**Moddus**  
0,6 – 0,8 l/ha

oder:

**Moddevo**  
0,4 – 0,6 l/ha

Schwerpunktempfehlung

**Elatus Era Opti**  
1,0 + 1,5 l/ha

oder:

**Elatus Era Sympara**  
1,0 + 0,33 l/ha

Wachstumsregler-  
Folgebehandlung

29

30/31

32

37

39

49

51

55

Schossen

Fahnenblatt

Ährenschieben

# MIT ELATUS ERA ENTFALTET DAS BLATT SEIN VOLLES POTENZIAL

- **Kompletter Schutz fürs Blatt**  
... durch schnelle Wirksamkeit, längste Wirkungsdauer und gleichmäßigere Verteilung
- **Zuverlässiger in allen Situationen**  
... gegen alle wichtigen Blattkrankheiten, auch bei starkem Befallsdruck und schwierigen Witterungsbedingungen
- **Leistungsstärker im Ertrag**  
... mit besonderer Sicherheit gegen *Septoria tritici* und Roste, über viele Jahre im Feld belegt

**...denn das Blatt macht den Ertrag!**

# ZWEI ERTRAGSGARANTEN FÜR IHR GETREIDE



Produkt:	Elatus Era (EC 225)	Amistar Opti
Wirkstoffe:	75 g/l SOLATENOL 150 g/l Prothioconazol	400 g/l Chlorthalonil 80 g/l Azoxystrobin
Menge:	1,0 l/ha	1,5 l/ha
Kulturen:	Weizen, Gerste, Roggen, Triticale	

Produkt:	Elatus Era (EC 225)	Sympara
Wirkstoffe:	75 g/l SOLATENOL 150 g/l Prothioconazol	125 g/l Tebuconazol 125 g/l Prothioconazol
Menge:	1,0 l/ha	0,33 l/ha
Kulturen:	Weizen, Gerste, Roggen, Triticale	

\* Elatus Era Opti ist eine Kombination aus den Einzelprodukten Elatus Era und Amistar Opti. Elatus Era Sympara ist eine Kombination aus den Einzelprodukten Elatus Era und Sympara.