

WINTERRAPS FRÜHJAHRSENTWICKLUNG



TIMAC AGRO ADVICE KIT



Timac AGRO
International

WIE KANN DER ERTRAG DURCH OPTIMIERUNG DER FRÜHJAHRSENTWICKLUNG GESTEIGERT WERDEN?

Die Anzahl der Körner ist die wichtigste Ertragskomponente beim Raps, da sie im direkten Zusammenhang mit der Anzahl an Blüten, sowie der Transformation von Blüten in Schoten und Körner zusammenhängt. Diese Parameter sind abhängig von der Assimilatverfügbarkeit und dementsprechend der Entwicklung der photosynthetischen Organe während der Frühjahrsentwicklung.

Die ideale Anzahl an Körnern für einen hohen Ertrag beträgt mehr als

80 000
Körner / m²

1 TIMAC AGRO EINBLICK

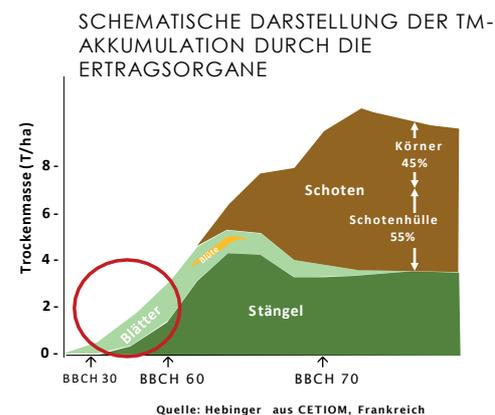
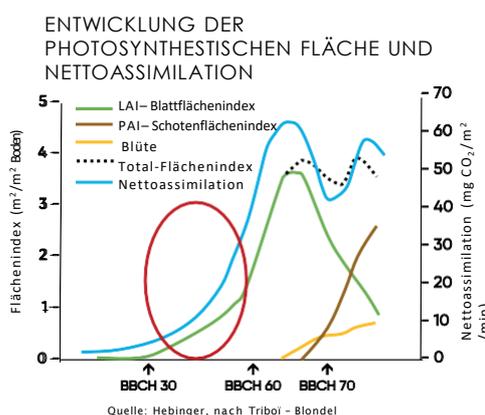
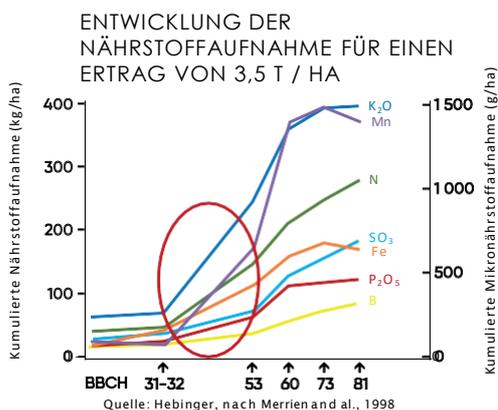
Der Frühling ist die Zeit, in der Winterrapspflanzen ihre Entwicklung beschleunigen. Alle Aktivitäten und Stoffwechselprozesse nehmen zu: Biomasseaufbau, Entwicklung der Blattfläche, Photosyntheseaktivität. Um die Intensivierung zu unterstützen, die notwendig ist, um die Anzahl an Körnern und damit den Ertrag zu maximieren, muss die Pflanze große Mengen an Nährstoffen aufnehmen.

FOKUS AUF ZWEI ESSENTIELLE NÄHRSTOFFE:

Eine Erhöhung der Stickstoffaufnahme geht normalerweise mit einer Erhöhung des Blattflächenindex einher
 ↑ Biomasseproduktion ↑ Blüten- und Schotenanzahl ↑ Kornanzahl ↑ Kornertrag

Auch Bor spielt in der Frühjahrsentwicklung eine wichtige Rolle. Die Pflanze muss ca. 300 g/ha Bor aufnehmen, um das Symptom «Blüte ohne Samenbildung» zu vermeiden.

Während dieser Phase muss die Pflanze unter den bestmöglichen Bedingungen wachsen: klimatischer Stress oder Probleme bei der Assimilation können das Potential der Pflanze zur Entwicklung der photosynthetischen Organe und damit den Ertrag limitieren.



2 TIMAC AGRO LÖSUNG

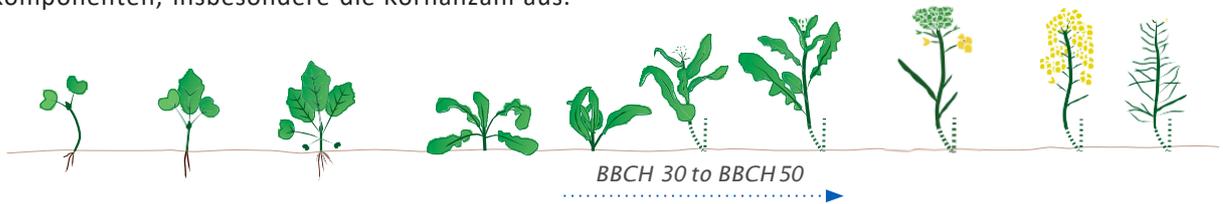
TIMAC AGRO Technologie zur Verbesserung der Frühjahrsentwicklung, verbunden mit Schoten- und Kornentwicklung für einen optimalen Ertrag:



- :: Verbessert die Nährstoffaufnahme, Transport und Verteilung
- :: Erhöht die abiotische Stresstoleranz
- :: Stimuliert die Photosyntheseleistung

EMPFEHLUNGEN

Durch die Steigerung der Nährstoffaufnahme verbessert Fertileader den Biomasseaufbau und erhöht die photosynthetische Aktivität der Pflanzen. Dies wirkt sich wiederum positiv auf die wichtigen Ertragskomponenten, insbesondere die Kornanzahl aus.



- **Eingesetztes Produkt:** FERTILEADER Gold
- **Anwendungszeitpunkt:** von Beginn des Längenwachstums bis zur Entwicklung der Blütenanlagen (BBCH 50)
- **Aufwandmenge:** 3L/ha
- **Anwendung:** mit mindestens 150 L/ha Wasser mischen

FOKUS VERSUCHE



Raps

- **Sorte:** DK Expansion
- **Jahr:** 2020
- **Land:** Frankreich
- **Anwendung:** Fertileader Gold 3L/ha
- **Wassermenge:** 200L/ha
- **Anwendungsstadium:** BBCH 30
- **Boden mit Bor-Mangel:** 0.33 mg/kg

Ergebnisse

KONTROLLE VS FERTILEADER

+0.33 T/ha (Ertrag) **+8%** mit FERTILEADER

