



Kwizda KARTOFFEL PACK

Der neue Kwizda Kartoffel Pack
zur Kontrolle der Kraut- und Knollenfäule

30.11.2021, ÖPTA in Wels, Michael Fünfkirchen

Kwizda
Agro

Was ist der

Kwizda KARTOFFEL PACK

**1 x 5 L
PREVINT FLOW
Vorbeugendes
Kontaktfungizid**



**1 x 1 L
WINNER
Multi-site Fungizid;
sporizid**

für 4,2 ha

Empfehlung: 1,2 l Prevint flow + 0,24 l Winner/ha

Zulassung PREVINT FLOW



- Ametocdradin 200 g/l
- FRAC Code: 45 (Gruppe C8)
- Phythophthora in Kartoffel
- Aufwandmenge: 1,2 l/ha
- Anwendungen: max. 3
- Mindestabstand: 5 Tage
- Anwendungszeitraum: BBCH 15 – 89
- Wartefrist: 7 Tage
- Regelabstand: 10 m; 5 m (50%)



Wirkungsweise PREVINT FLOW



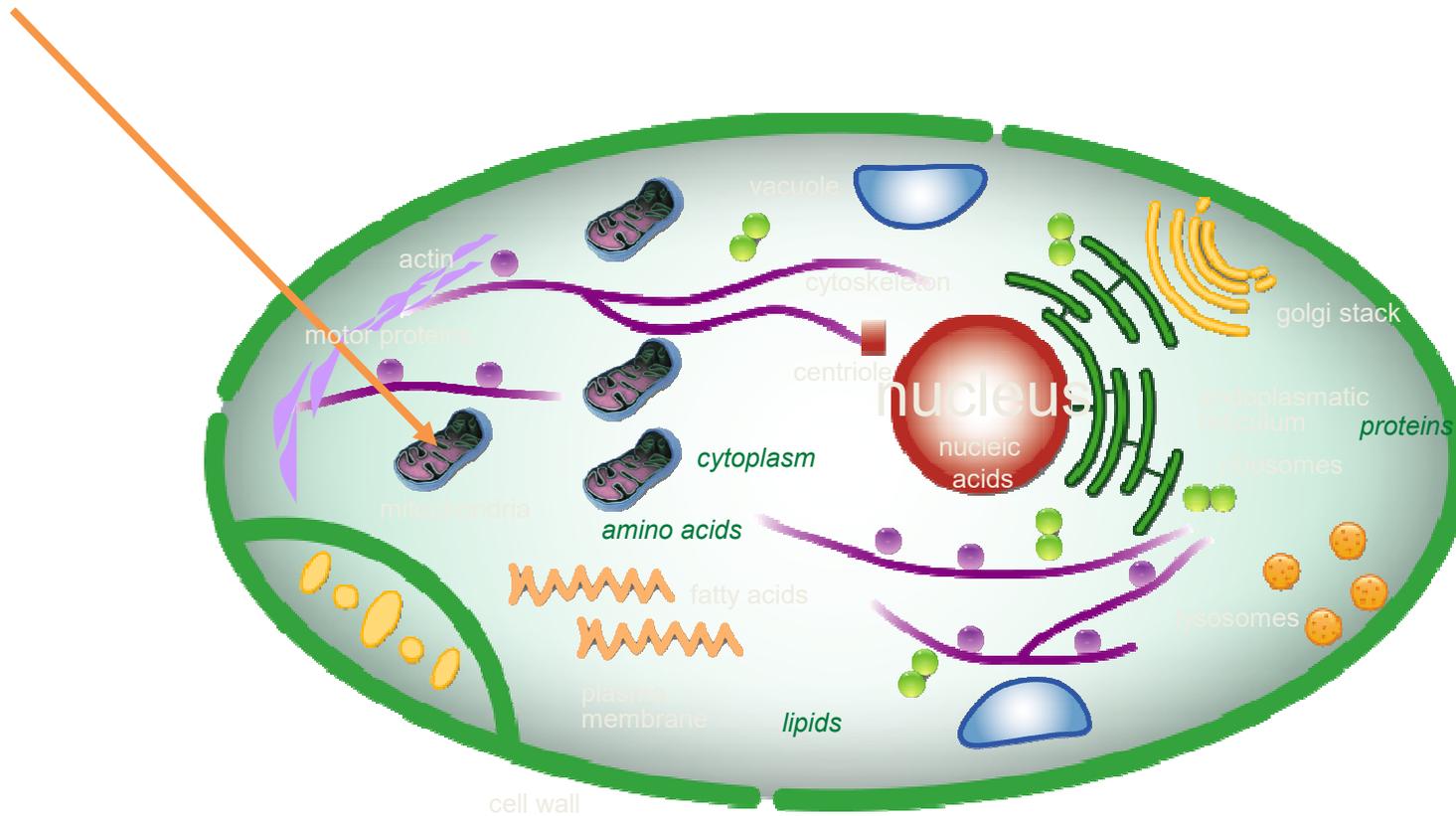
- Einziger Wirkstoff seiner Gruppe
- Ideales Resistenzmanagement, keine Kreuzresistenz
- Eingriff in die oxidative Phosphorylierung(ADP => ATP)
- Single-Site-Inhibitor (Absicherung mit Winner)
- Vorbeugende Wirkungsweise, nicht systemisch
- Einlagerung in Wachsschicht => gute Regenfestigkeit
- Initium-basierte Fungizide in 50 Ländern in über 30 Sonderkulturen

Anwendung **Kwizda** | KARTOFFEL PACK

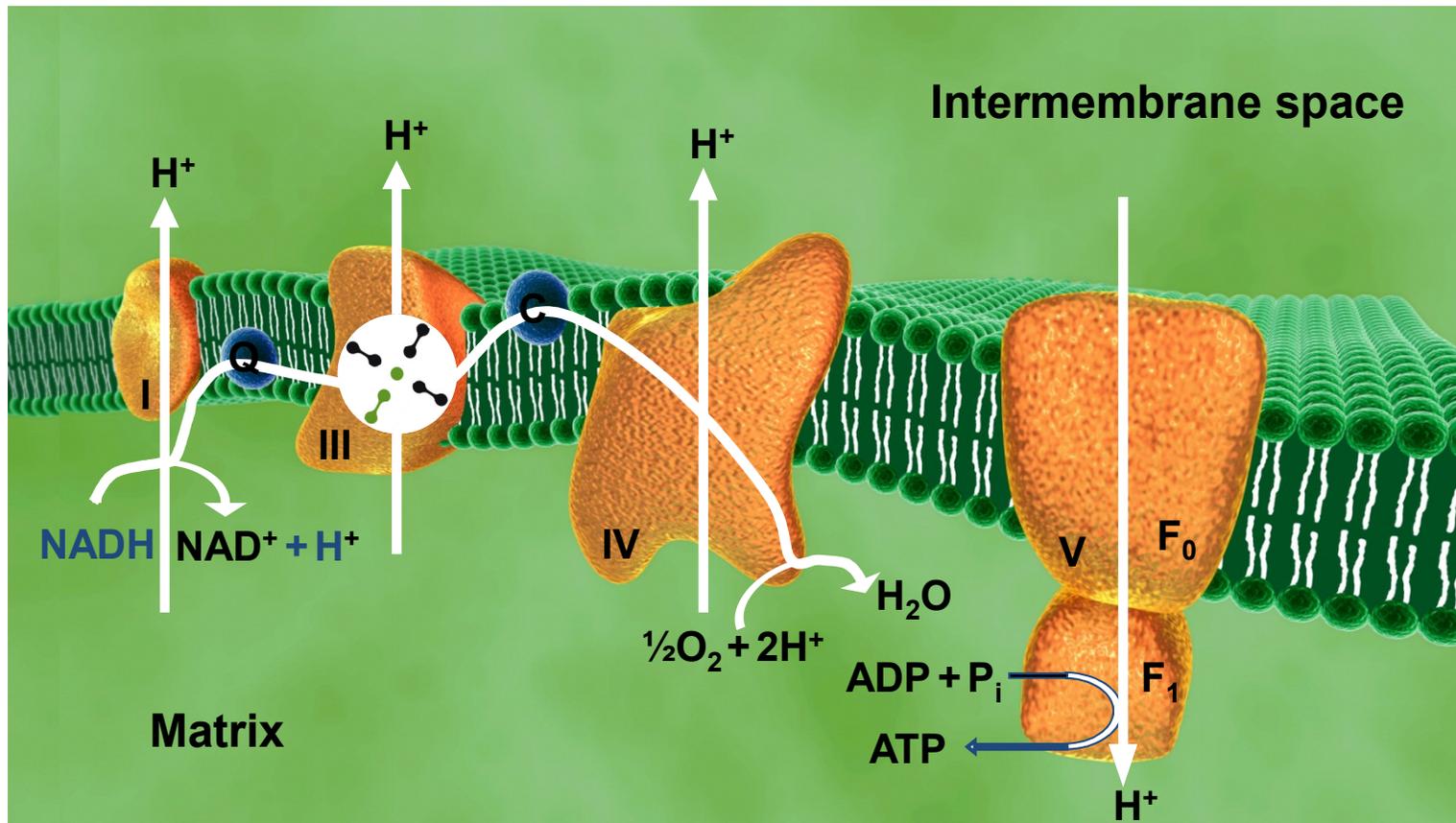
- 1,2 l Prevint Flow + 0,24 l Winner/ha
- FRAC Code: 45 (Gruppe C8), 29
- Phythophthora in Kartoffel
- Anwendungen: max. 3
- Mindestabstand: 7 Tage
- Anwendungszeitraum: BBCH 15 – 89
- Wartefrist: 7 Tage
- Regelabstand: 10 m/5 m/5 m/5 m
 - GS bei abtragsgefährdeten Flächen
- Keine Solo-Anwendung von Prevint Flow aus Managementgründen

Initium® Wirkungsweise

Initium® hemmt die mitochondriale Atmungskette

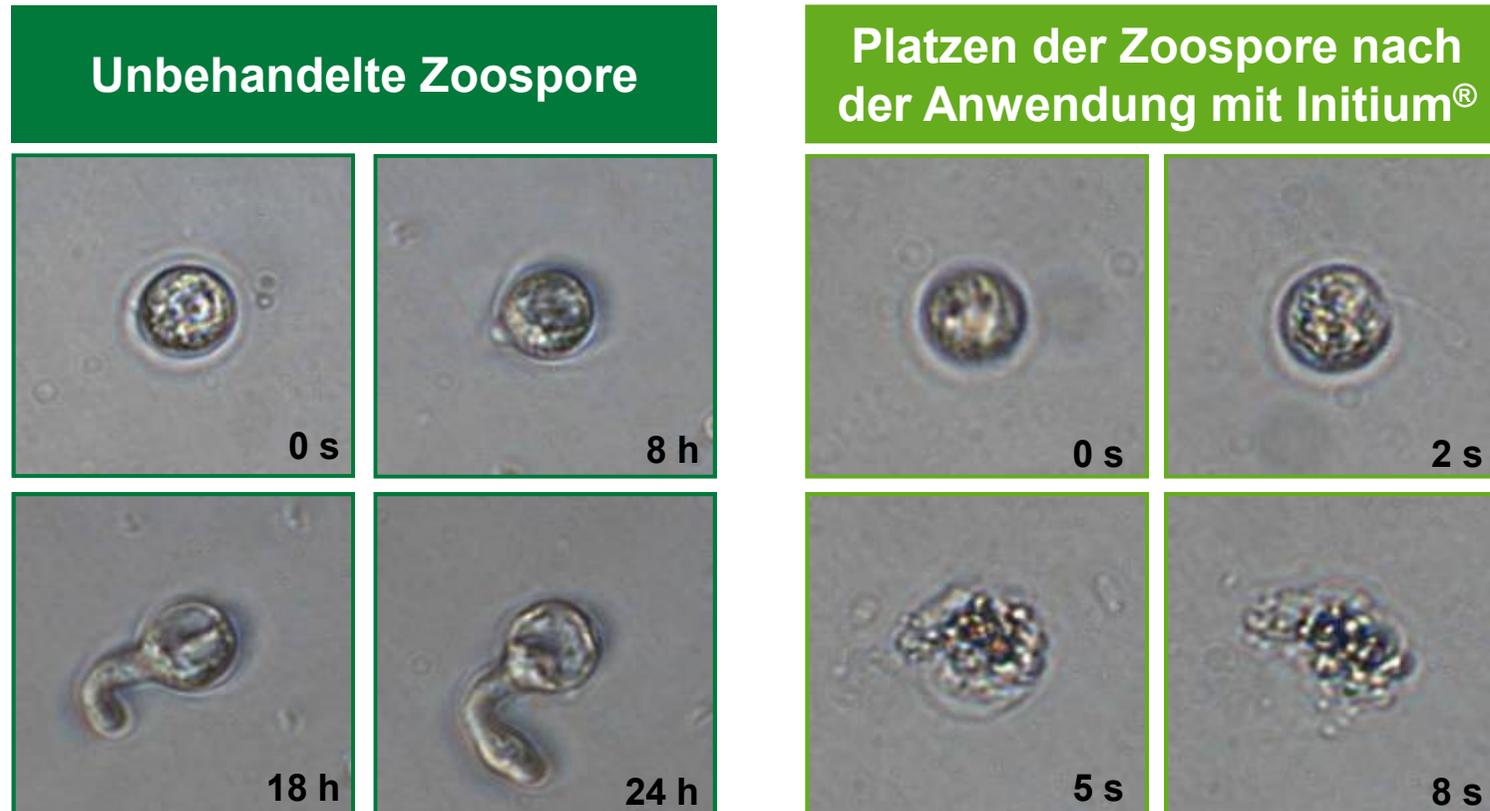


Initium[®] – Biochemischer Wirkmechanismus



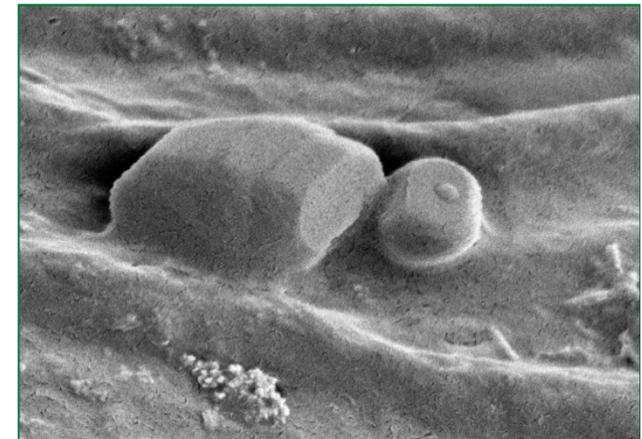
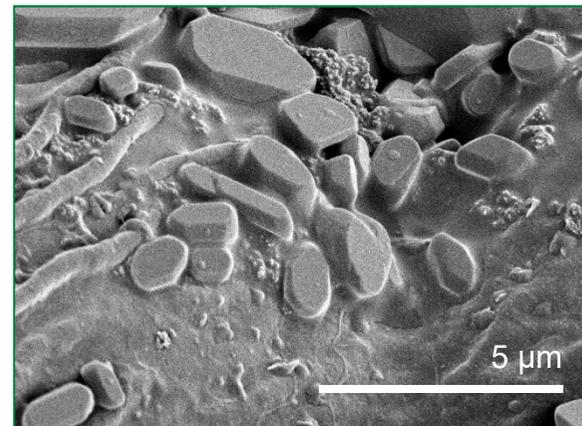
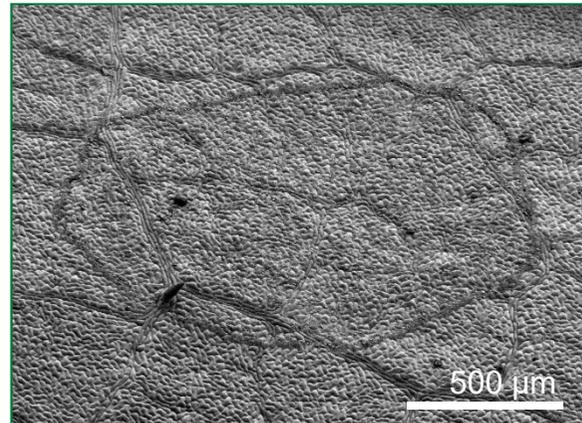
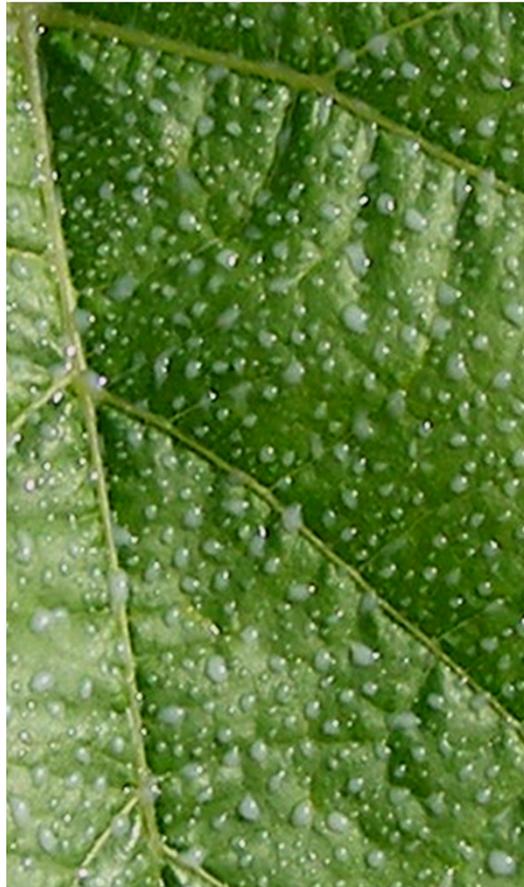
Initium[®] hemmt die mitochondriale Atmungskette am Komplex III

Wirkung von Initium[®] auf die Zoosporen



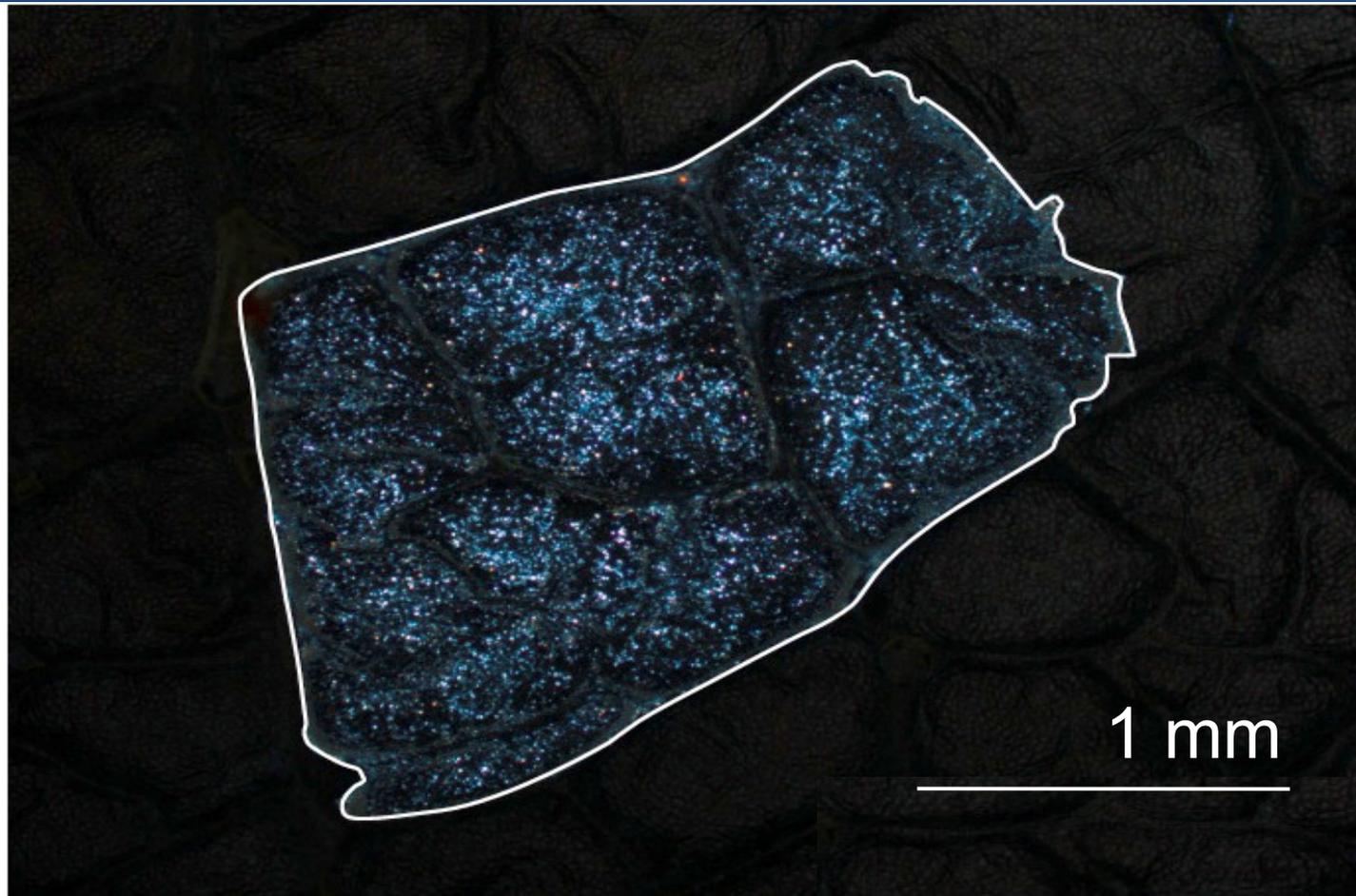
Initium[®] führt zum sekundenschnellen Platzen der Zoosporen

Verteilung und Anlagerung von Initium® auf dem Blatt



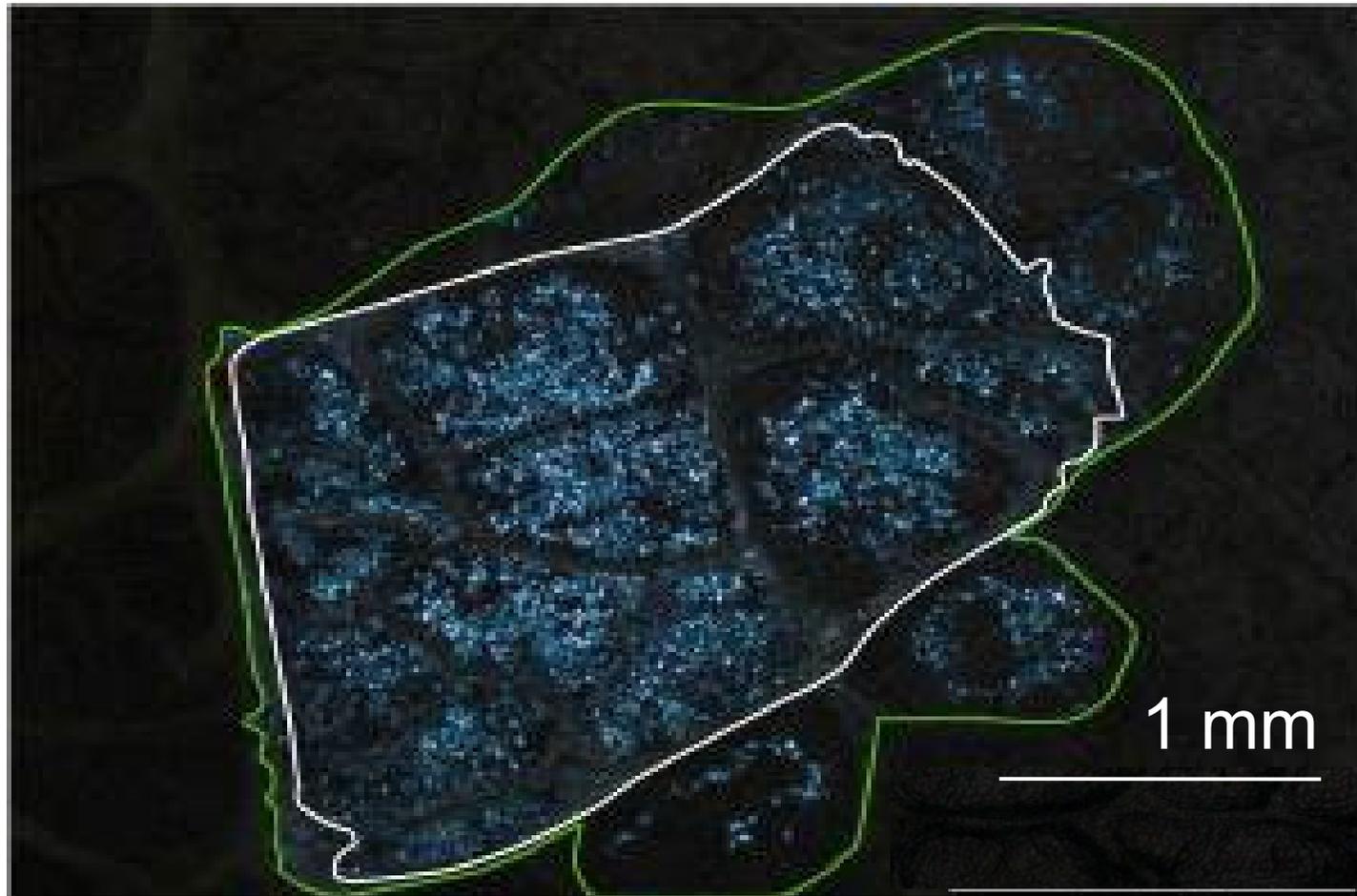
Initium® bildet stabile Wirkstoffdepots auf der Blattoberfläche

Sekundärverteilung von Initium unter Einfluss von Feuchtigkeit Laborversuche 2008



Mit radioaktivem Wirkstoff (C¹⁴) behandelte Kutikula

Sekundärverteilung von Initium unter Einfluss von Feuchtigkeit Laborversuche 2008



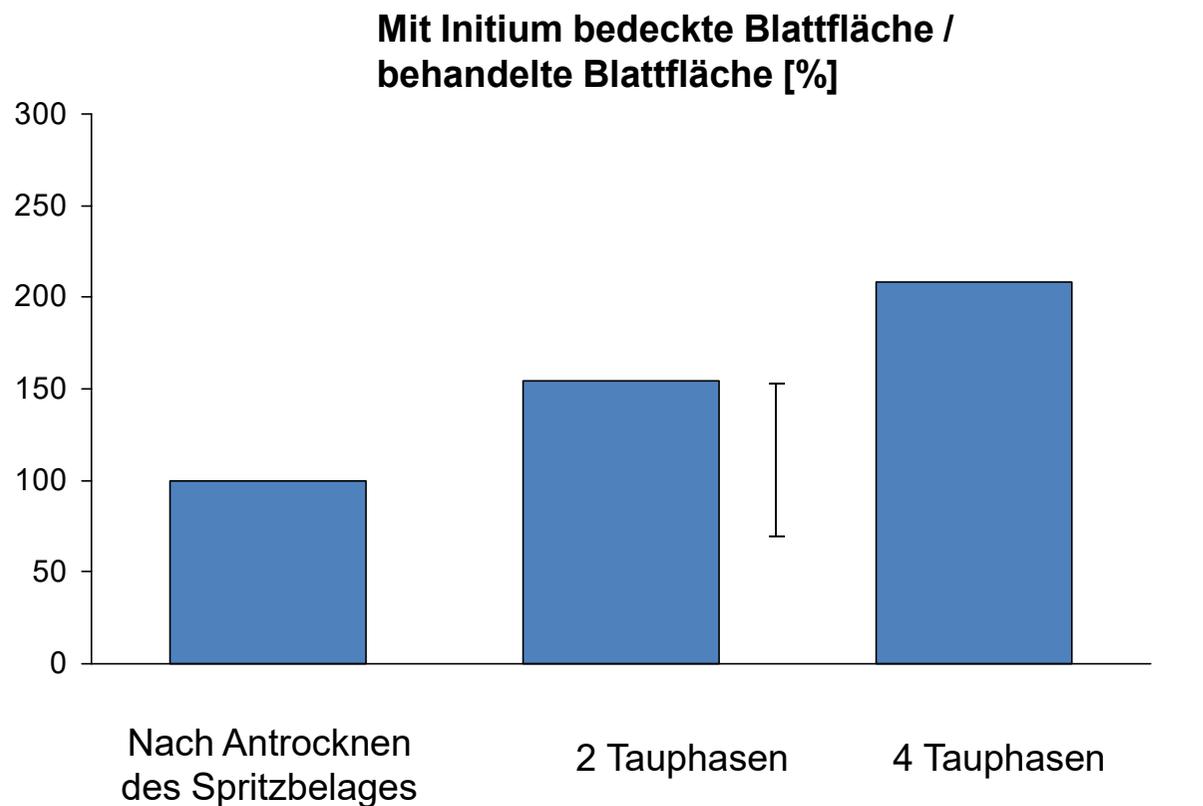
Nachverteilung von *Initium* nach 2 Tauphasen

Sekundärverteilung von Initium unter Einfluss von Feuchtigkeit Laborversuche 2008



Nachverteilung von Initium nach 4 Tauphasen

Sekundärverteilung von Initium unter Einfluss von Feuchtigkeit Laborversuche 2008



Initium® schützt durch Wiederverteilung größere Blattfläche

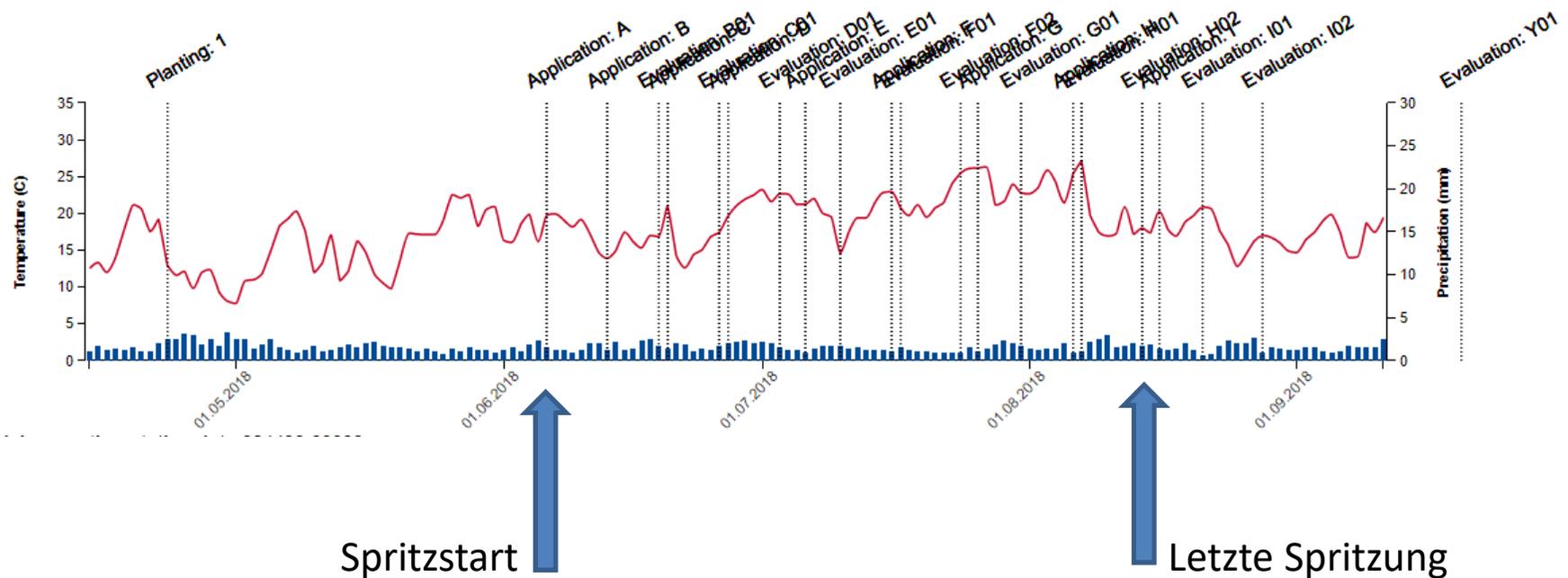
Biologisches Profil - Zusammenfassung

Initium®...

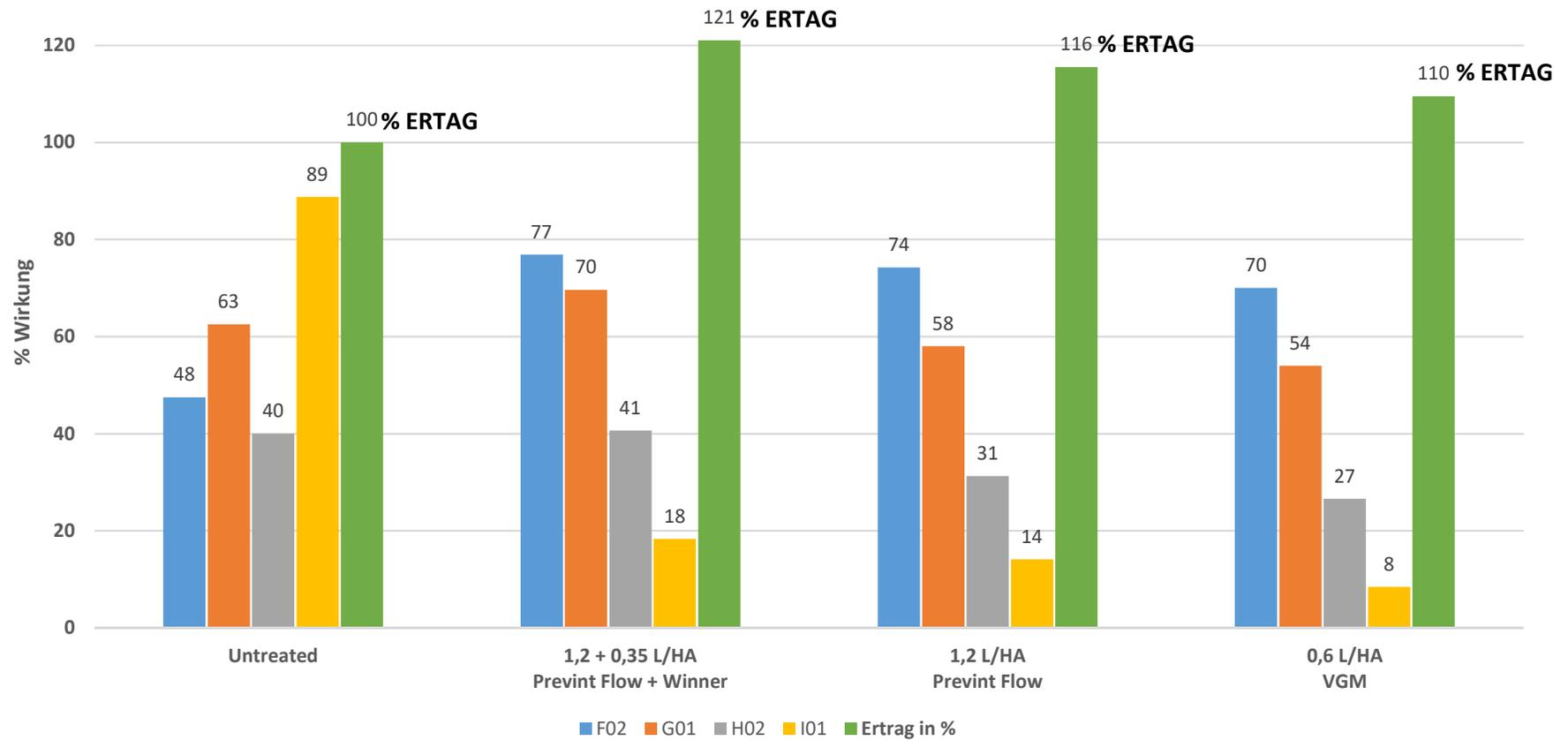
- Wirkt vorbeugend über Kontakt
- besitzt eine sehr gute Regenfestigkeit
- bildet ein stabiles Wirkstoffdepot auf der Blattoberfläche
- wird unter Feuchtigkeitseinfluss auf der Blattoberfläche wiederverteilt

Versuch aus Belgien 2018

- 9 Applikationen (A-I: 4.6. – 15.8.18)

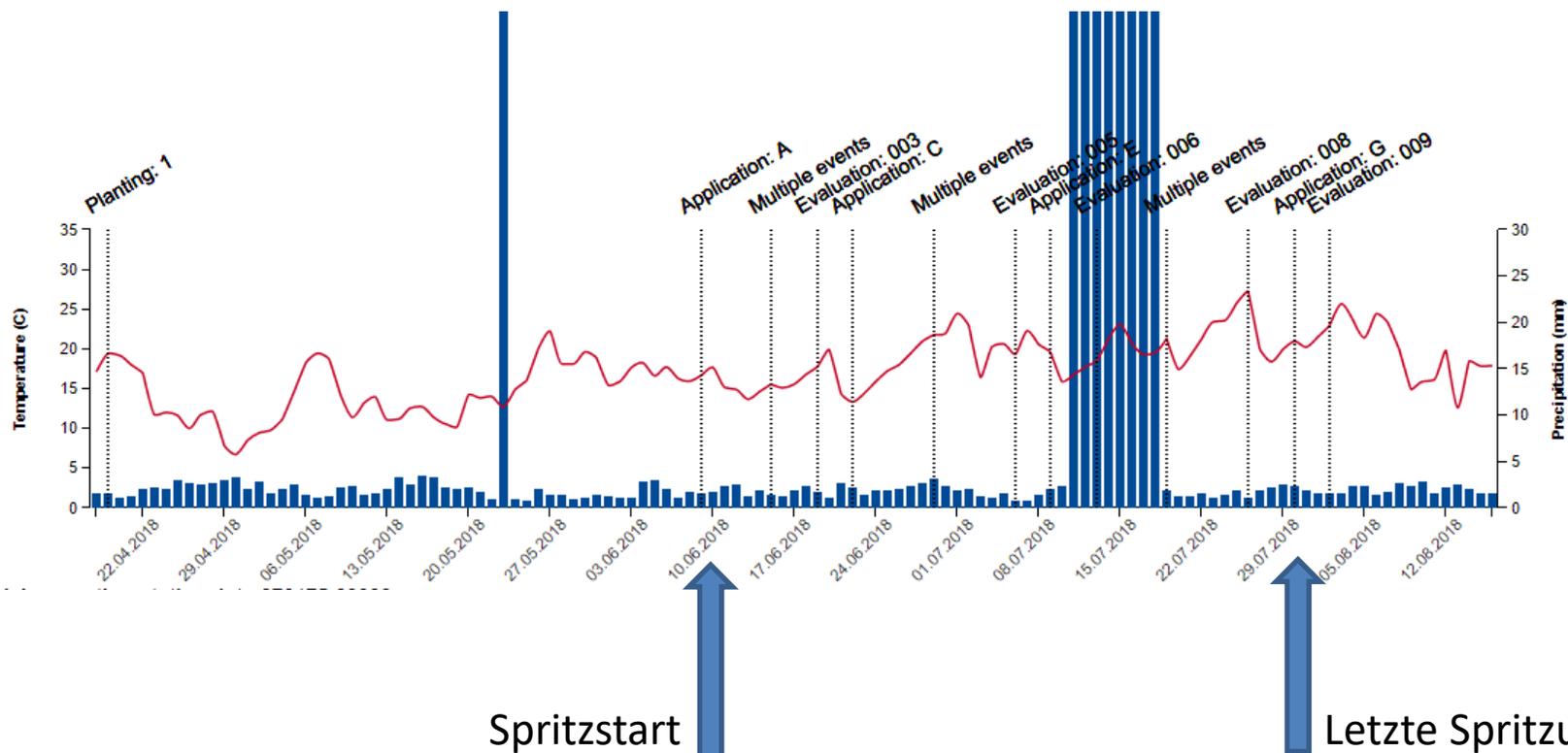


Versuch aus Belgien

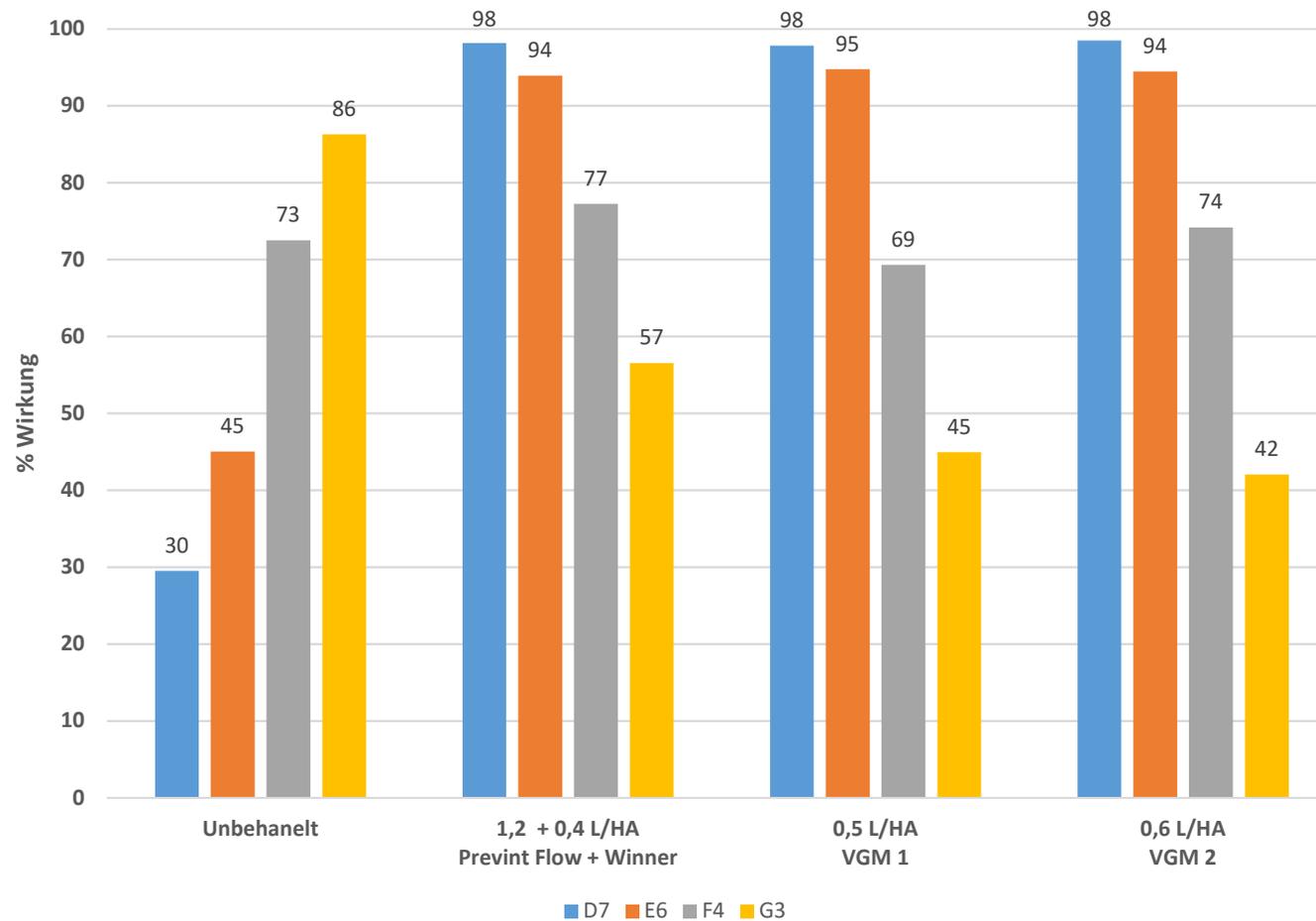


Versuch aus Frankreich 2018

- 7 Applikationen (A-G; 10.6. – 29.7.18)

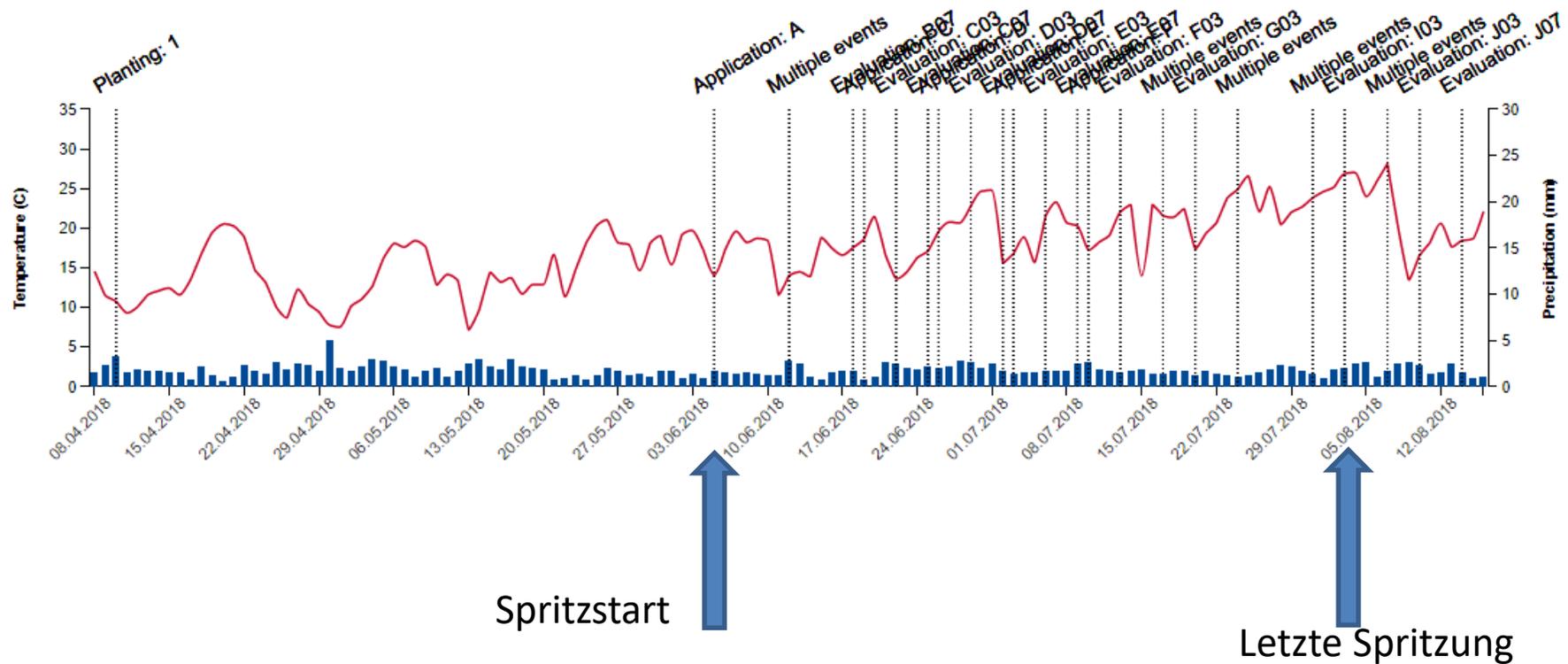


Versuch aus Frankreich 2018

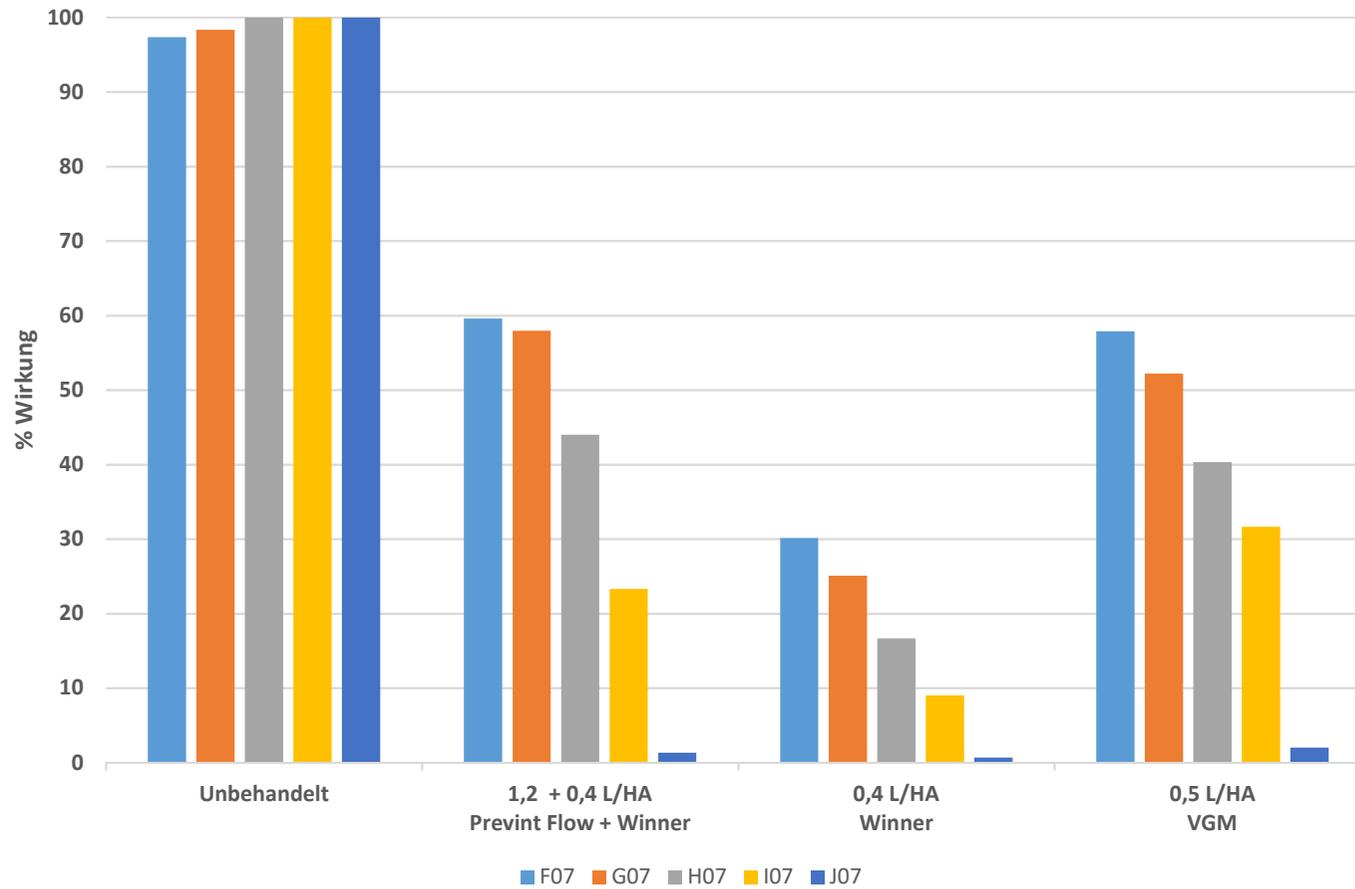


Versuch aus Frankreich 2018

- 10 Applikationen

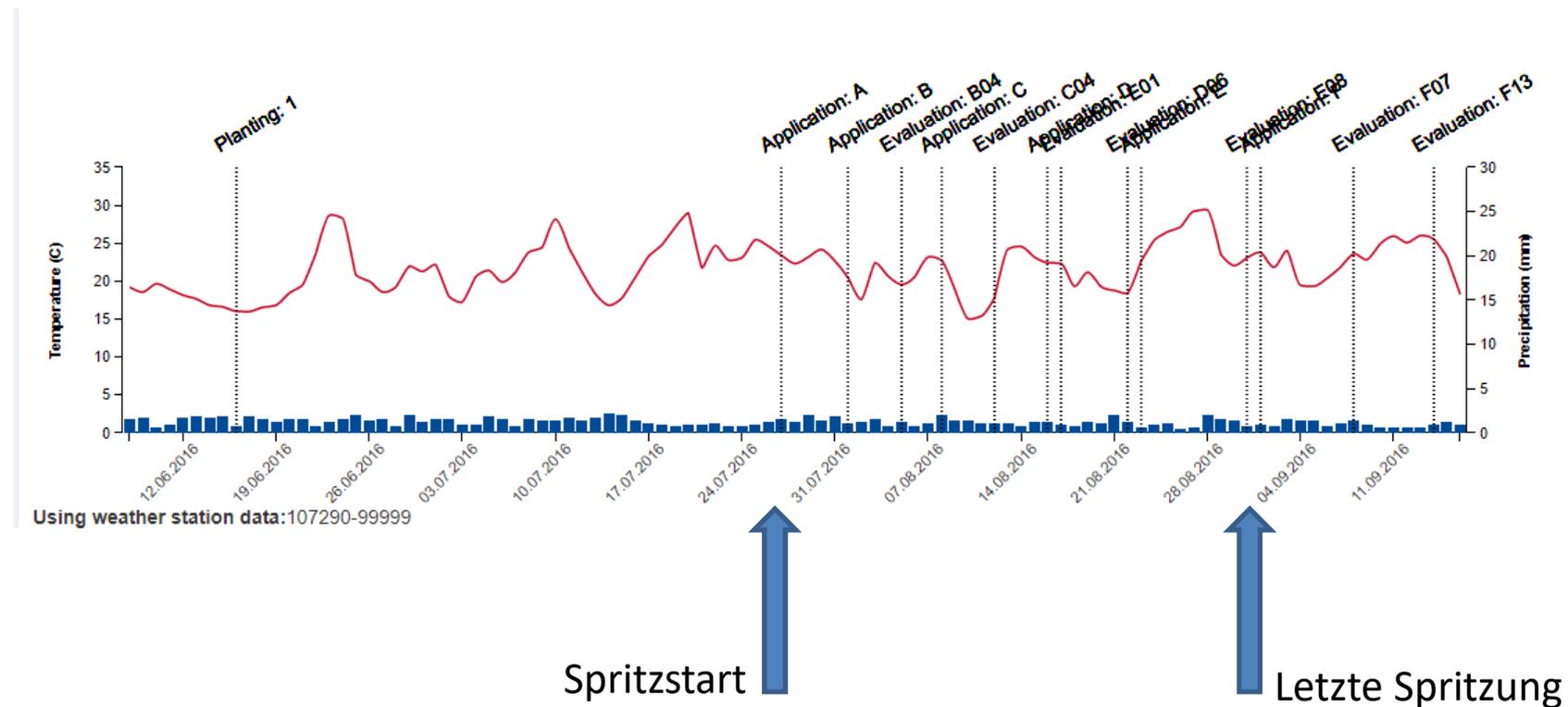


Versuch aus Frankreich 2018

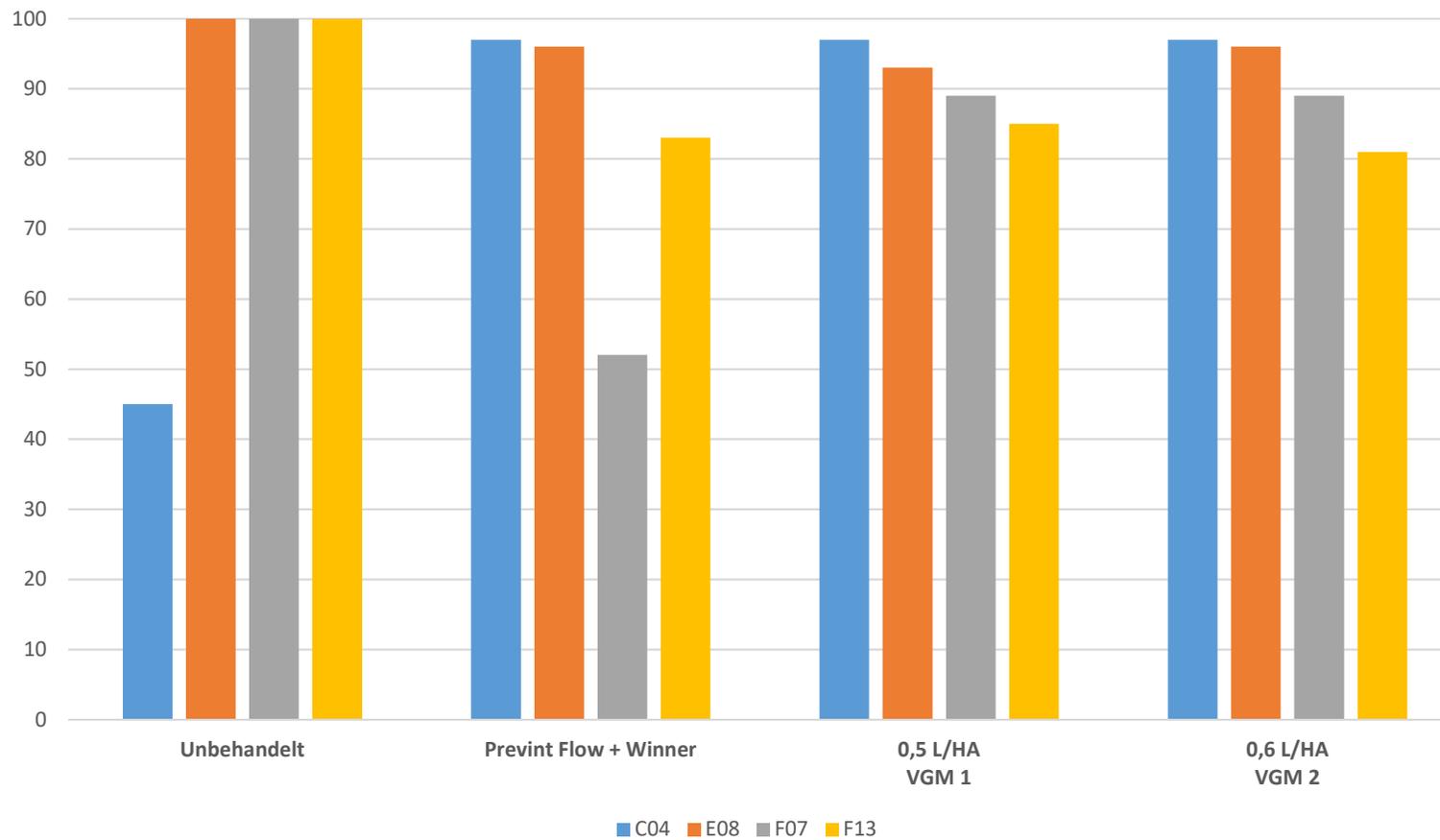


Versuch aus Deutschland 2016

- 7 Applikationen (A-F; 26.7.-31.8.16)



Versuch aus Deutschland 2016



Anwendung **Kwizda** | KARTOFFEL PACK

- **1,2 l Prevint Flow + 0,24 l Winner/ha in der 2. Vegetationshälfte**
- **FRAC Code: 45 (Gruppe C8), 29**
- **Phytophthora in Kartoffel**
- **Anwendungen: max. 3**
- **Mindestabstand: 7 Tage**
- **Anwendungszeitraum: BBCH 15 – 89**
- **Wartefrist: 7 Tage**
- **Regelabstand: 10 m/5 m/5 m/5 m**
 - **GS bei abtragsgefährdeten Flächen**
- **Aus Resistenzmanagementgründen keine Solo-Anwendung von Prevint Flow**