

Nimmt Rapsschädlingen die Energy

Pflanzenschutz Aktuell
Stadthalle Wels
8. Jänner 2024

Johannes Ortmayr



SIVANTO[®]
energy



Flupyradifurone - ein neuer Wirkstoff

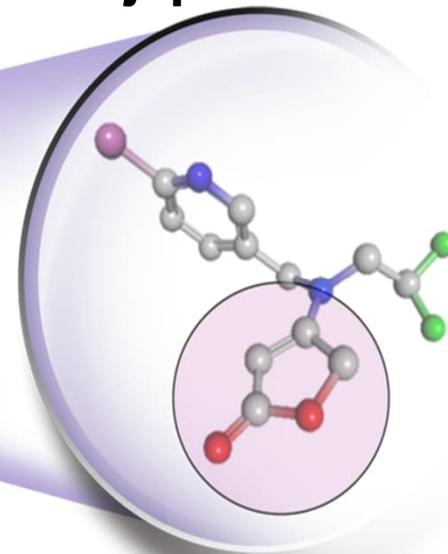
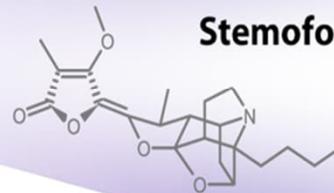
Von der Natur inspiriert



Entwicklung von Flupyradifurone ist auf Stemofoline, einem Derviat der asiatischen Heilpflanze *Stemona japonica* zurückzuführen



Stemona japonica



Der Wirkstoff greift gezielt am Nikotin-Acetylcholine-Rezeptor (nAChR) der Rapsschädlinge an



NEU

Produktprofil 1

Eine einzigartige Insektizid-Kombination

Pfl.Reg.Nr.
4482



Flupyradifuron 75 g/l

- // Butenolid (IRAC 4 D)
 - // Neuer Wirkmechanismus
- // Systemische Verteilung in der Pflanze
 - // Fraß- und Kontaktwirkung
- // Gute Dauerwirkung
 - // Gute UV- und Temperatur-Beständigkeit

Deltamethrin 10 g/l

- // Pyrethriod für schnelle Anfangswirkung – auch bei tiefen Temperaturen

EC-Formulierung mit Additiven

- // Kein Netzmittelzusatz notwendig

**Gegen Stängel-, Kohltriebrüssler und Glanzkäfer mit 0,75 l/ha,
Kohlschotenmücke und –rüssler mit 0,5 l/ha**

Wirkung von Sivanto Energy

Zuverlässig auch gegen versteckt sitzende Schädlinge



Flupyradifurone: Hitze- und UV-stabile Dauerwirkung durch

Translaminarer Kontakt



Direkter Kontakt



Systemische Verteilung

Deltamethrin: sichere Kontakt- und Atemwirkung – auch bei kaltem Wetter



Empfehlung

Eine einzigartige Insektizid-Kombination

Zeitiger Spritzstart mit 62 ml/ha Decis Forte

// Wenn nur Stängel- oder Kohltriebrüssler vorhanden sind

0,75 l/ha Sivanto Energy

// Bei gleichzeitigem Auftreten von Rüssel- und Glanzkäfer zu Beginn Längenwachstum

// Bzw. gegen Larven vom Stängel- bzw. Kohltriebrüssler

// Gegen Glanzkäfer ab frei stehender Hauptknospe vor der Blüte

Breit mischbar

// Mit Tilmor, Propulse, ...

Gewässerabstand bei 0,75 l/ha: -/-/20/5 m

Bienengefährlich SPe 8

NEU



SIVANTO
energy

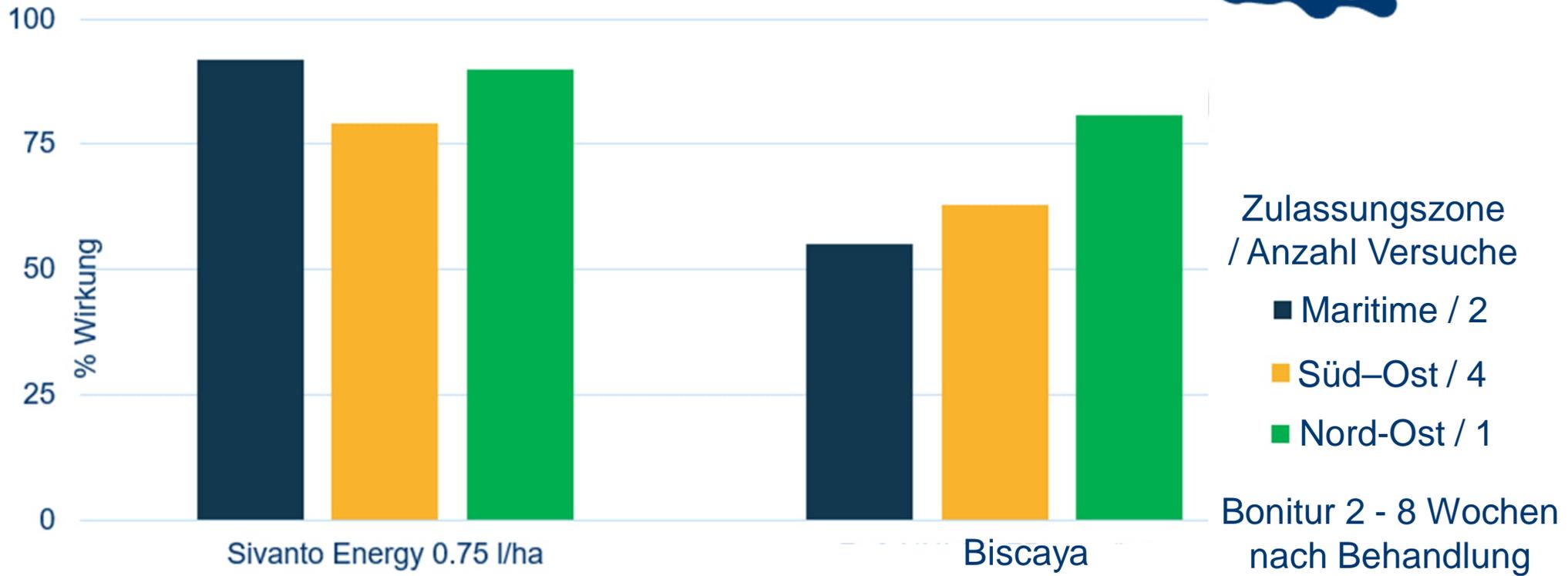




Versuchsergebnisse Stängelrüssler bzw. Kohltriebrüssler



SIVANTO
energy

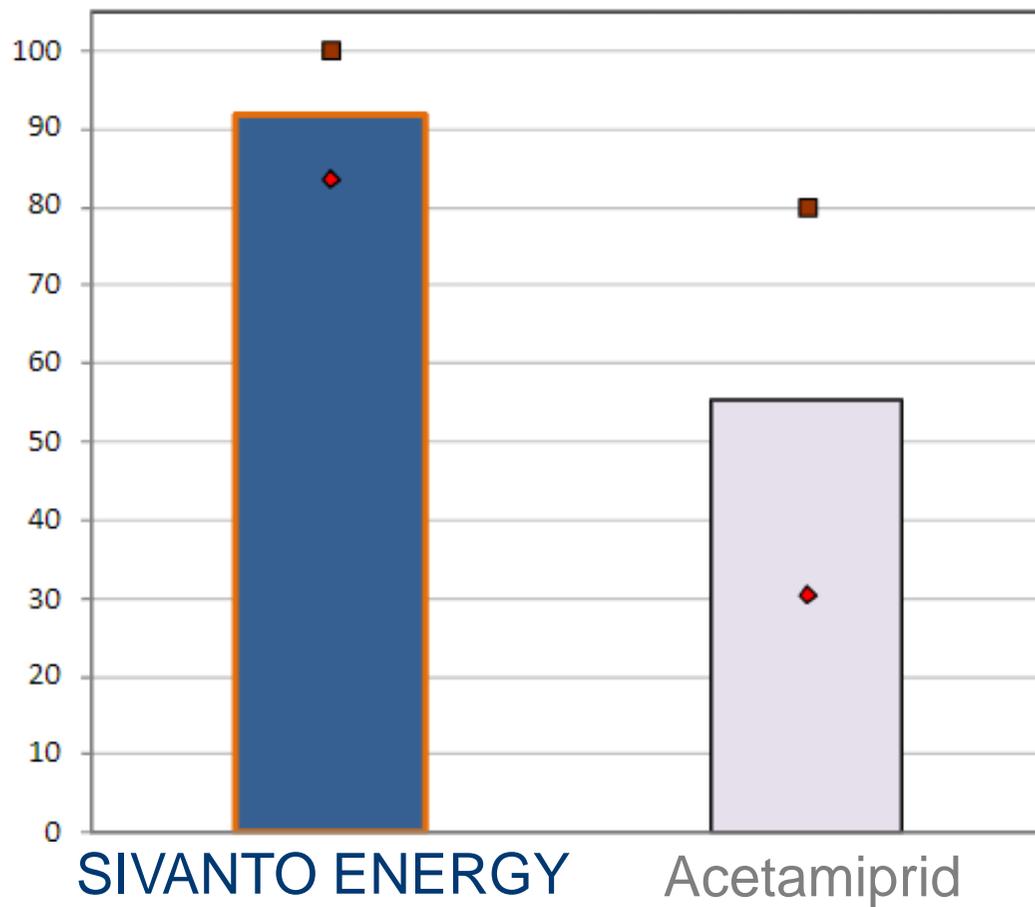




Versuchsergebnis Larvenwirkung vom Stängel- bzw. Kohltriebrüssler



SIVANTO
energy



UNBEHANDELT
1,1 Larven pro Stängel

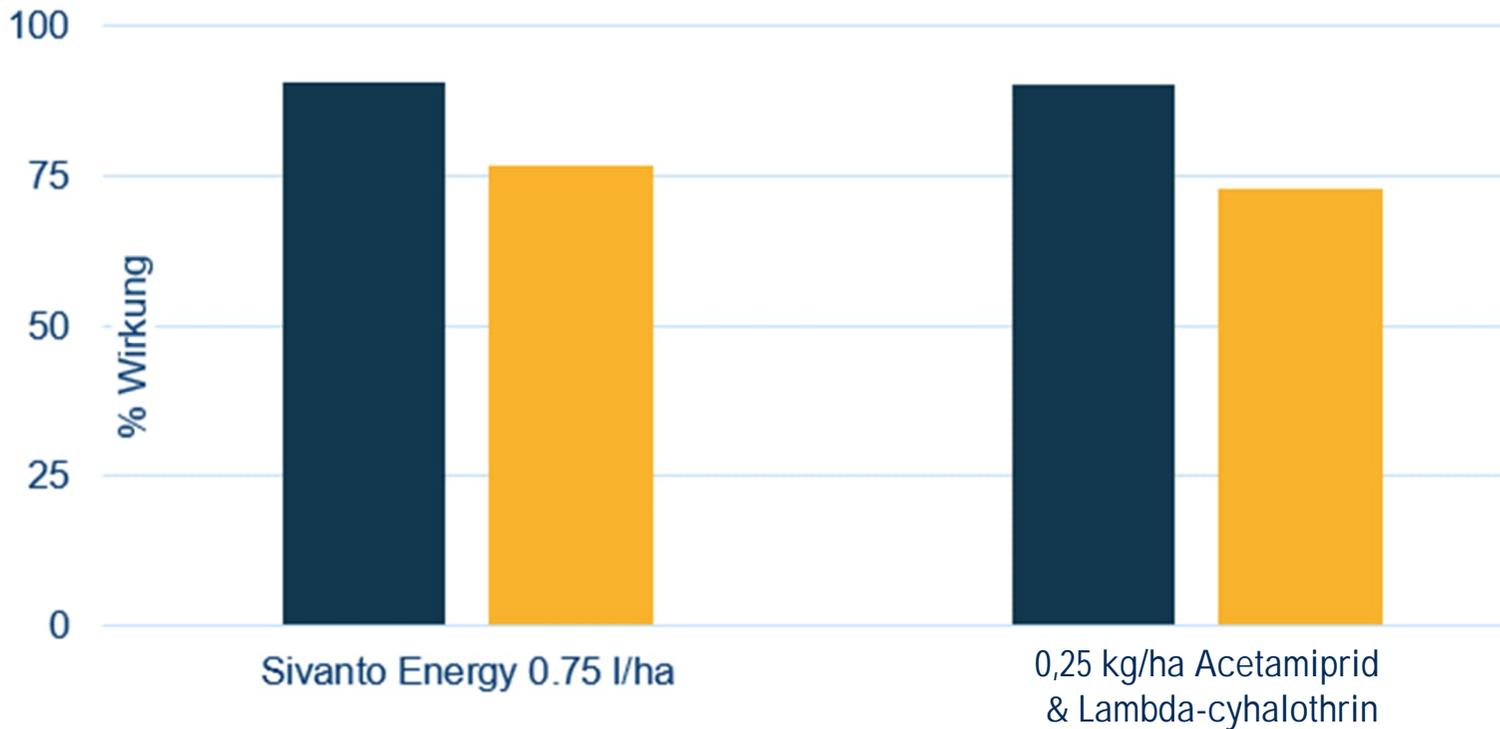
2 Versuche
Tschechei 2016



Versuchsergebnisse Rapsglanzkäfer



SIVANTO
energy



Zulassungszone
/ Anzahl Versuche

- Süd-Ost / 6
- Nord-Ost / 4

Bonitur 1 – 3 Tagen
nach Behandlung

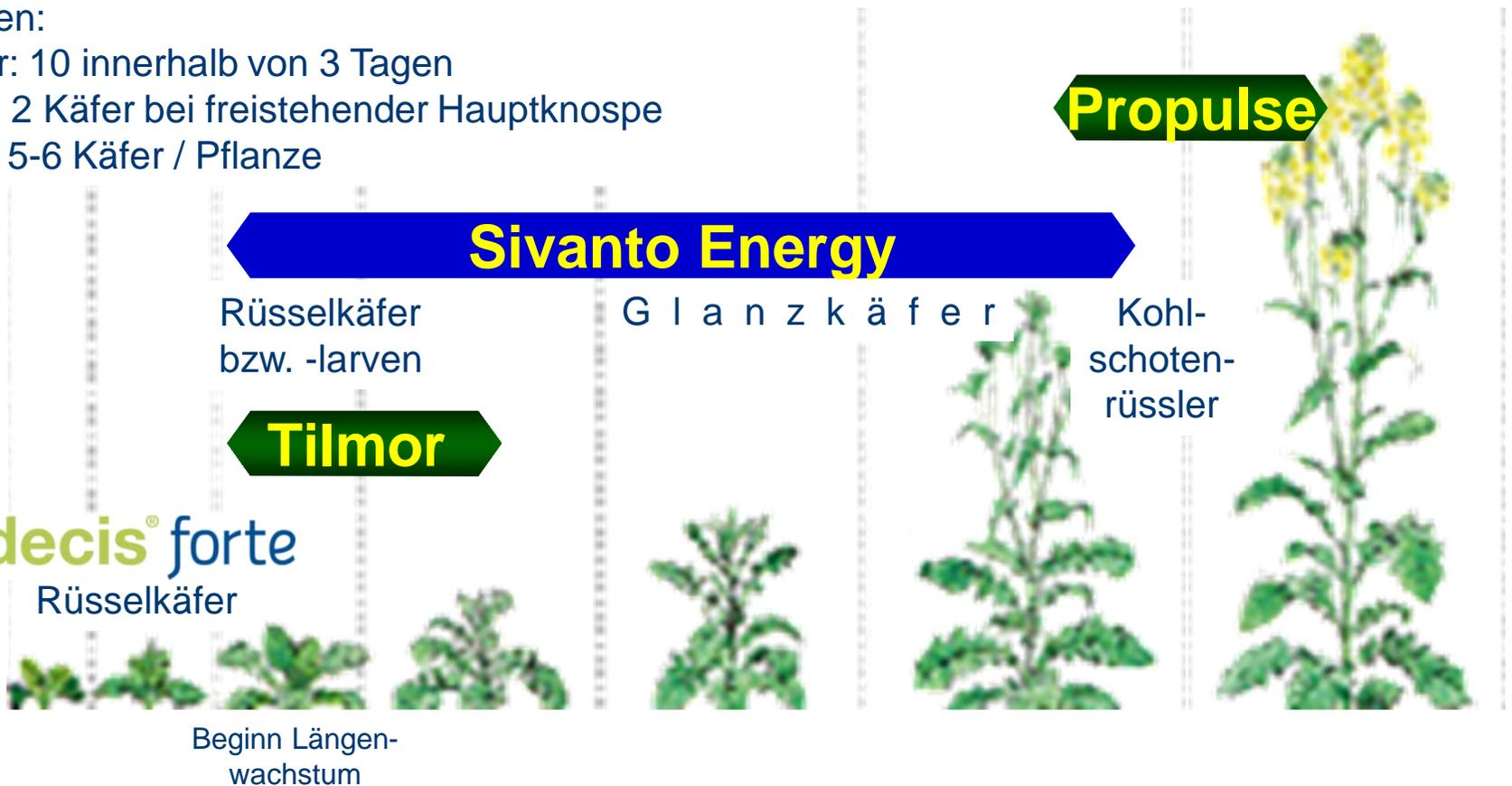


Für mehr Ertrag im Raps

Gezielte Bestandesführung nach Schadschwellen, Bestandesentwicklung, Ertragserswartung,

Schadschwellen:

- Rüsselkäfer: 10 innerhalb von 3 Tagen
- Glanzkäfer: 2 Käfer bei freistehender Hauptknospe
5-6 Käfer / Pflanze





Zusammenfassung

Eine einzigartige Insektizid-Kombination

Pfl.Reg.Nr.
4482



Einzigartige Wirkstoffkombination mit 2 Wirkmechanismen

Hoch blattaktive Flüssigformulierung

// Kein Netzmittelzusatz notwendig

Lange Dauerwirkung von 4 – 8 Tagen

// Durch systemische Verteilung in der Pflanze

// Auch bei hohen Temperaturen, intensiver Sonneneinstrahlung

Systemische und Kontaktwirkung

// Applikation in den späteren Nachmittagsstunden ideal

Ideal für vorbeugendes Resistenzmanagement

// Butenolid - neuer Wirkmechanismus ohne Kreuzresistenzen

