

## 64. Österreichische Pflanzenschutztage 2023 - Wels



**Certis Belchim**  
GROWING TOGETHER



**DIFOL**<sup>®</sup>

**Eine neue Wirkstoffkombination für die Schorfbekämpfung in Apfel & Birne**



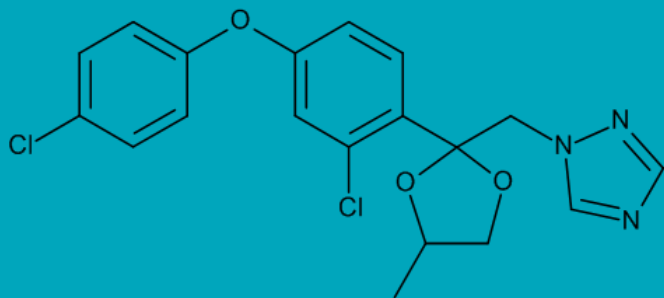
Certis Belchim  
GROWING TOGETHER



Pfl.Reg.Nr.: 4421-0

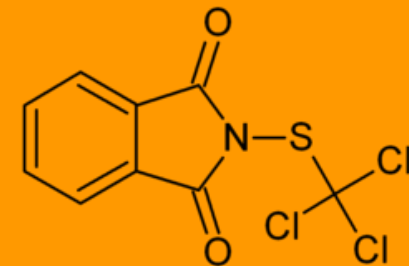
## DIFENCONAZOL

- Chemischen Gruppe: Triazole
- FRAC-Code: 3



## FOLPET

- Chemische Gruppe: Phthalimide
- FRAC-Code: M04



# MODE OF ACTION (MoA)

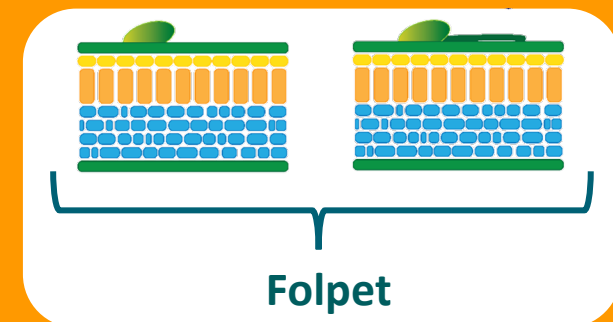
## DIFENCONAZOL

- Systemisches Fungizid
- Starker präventiver & kurativer Wirkung auf Schorf
- Hemmt das Myzelwachstum der Pilze
- Hemmt die Ergosterol-Biosynthese der Zellmembran der Pilze



## FOLPET

- Kontakt-Fungizid
- Multi-Site-Inhibitor
- Hohe präventive Wirkung
- Stoppt die Sporenkeimung & das Myzelwachstum an der Pflanzenoberfläche





Certis Belchim  
GROWING TOGETHER

## PRODUKTINFO

 **DIFOL**®

**WIRKSTOFFE:** 10,7 g/L Difenoconazole + 400 g/L Folpet

**FORMULIERUNG:** SC

**KULTUR:** Apfel & Birne

**SCHADFAKTOR:** Apfel- & Birnenschorf

**AWM 1: 2,06 l / 10.000m<sup>2</sup> LWF**

**WASSER 1: 200 – 900 l / 10.000m<sup>2</sup> LWF**

**AWM 2: max. 3,5 l/ha**

**WASSER 2: 300 – 1000 l/ha**





**ANWENDUNG:** von BBCH 57 - 78

**ANZ. BEHANDLUNGEN:** max. 3 in der Kultur & Jahr

**ABSTAND:** mind. 10 Tagen

**WARTEZEIT:** 110 Tage



**ABSTAND ZU OBERFLÄCHENGEWÄSSERN (Pufferzone)**

**20m / Abdriftminderungsklasse: 75%**

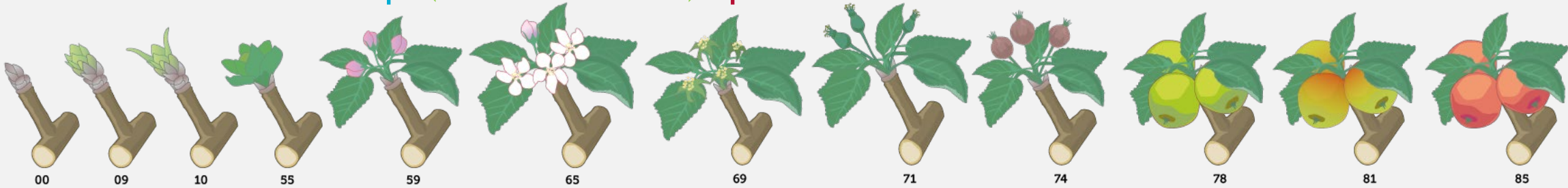
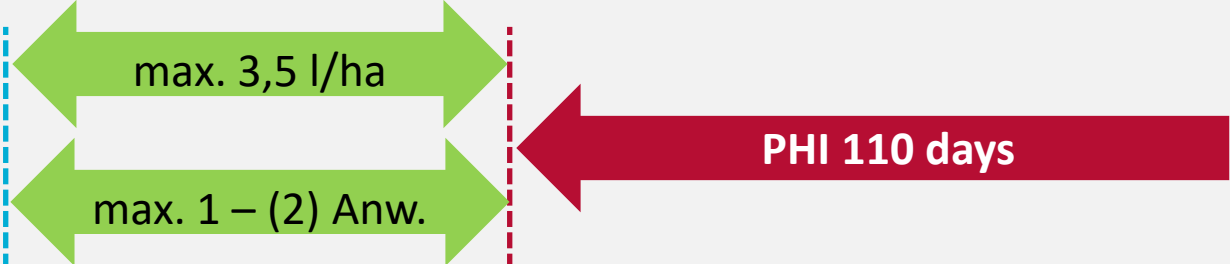


**Certis Belchim**  
GROWING TOGETHER

**EMPFOHLENER  
ANWENDUNGSBEREICH**

 **DIFOL**®

# Empfohlener Anwendungsbereich





**Certis Belchim**  
GROWING TOGETHER

**VERSUCHE**

 **DIFOL**®

BBCH: 09 – 78  
Appl.: 5 – 11  
Interv.: 5-17 days

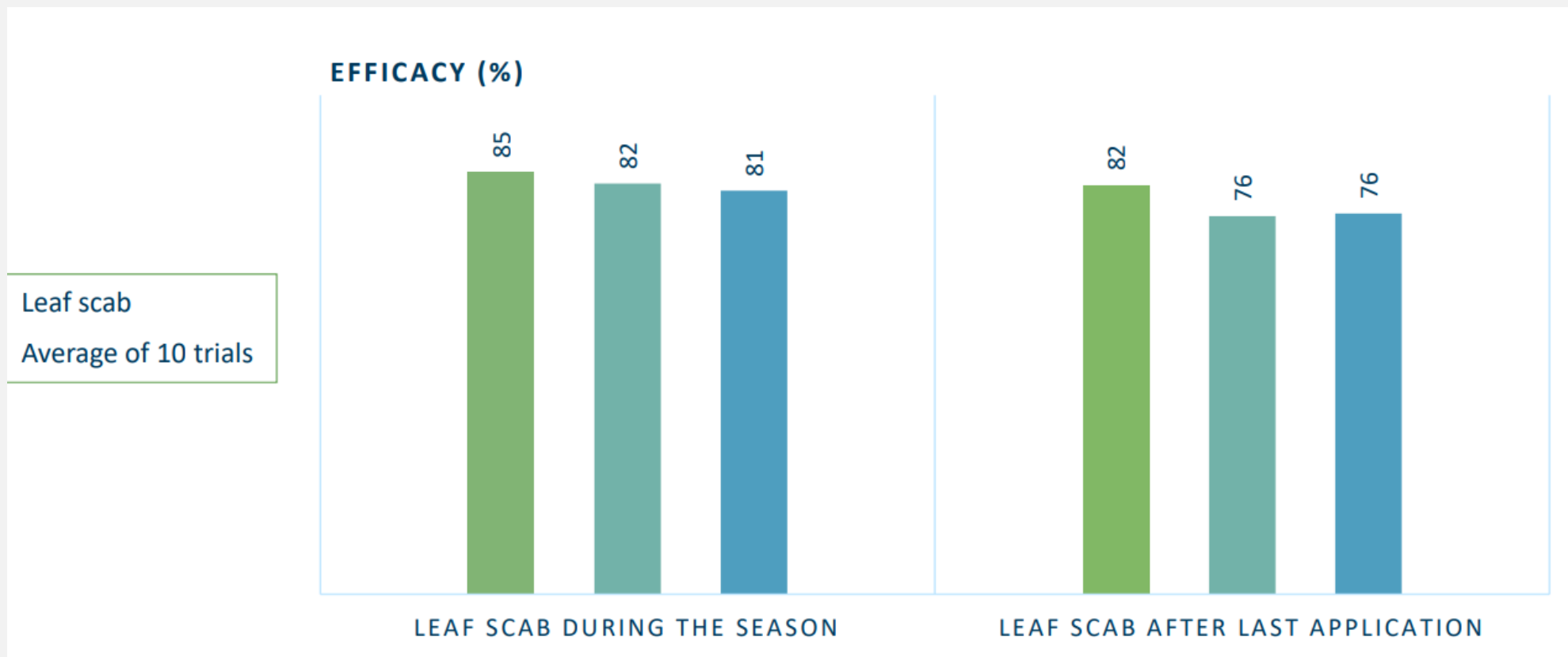
Product	Dose rate kg-L/ha	a.i. g/ha
DIFOL	3,5	37,45 g difenconazol + 1400 g folpet
Difenconazol 250	0,15	37,5 g difenconazol
Folpet 80 WG/WP	1,75	1400 g folpet

WIRKSAMKEIT

DIFOL



Certis Belchim  
GROWING TOGETHER



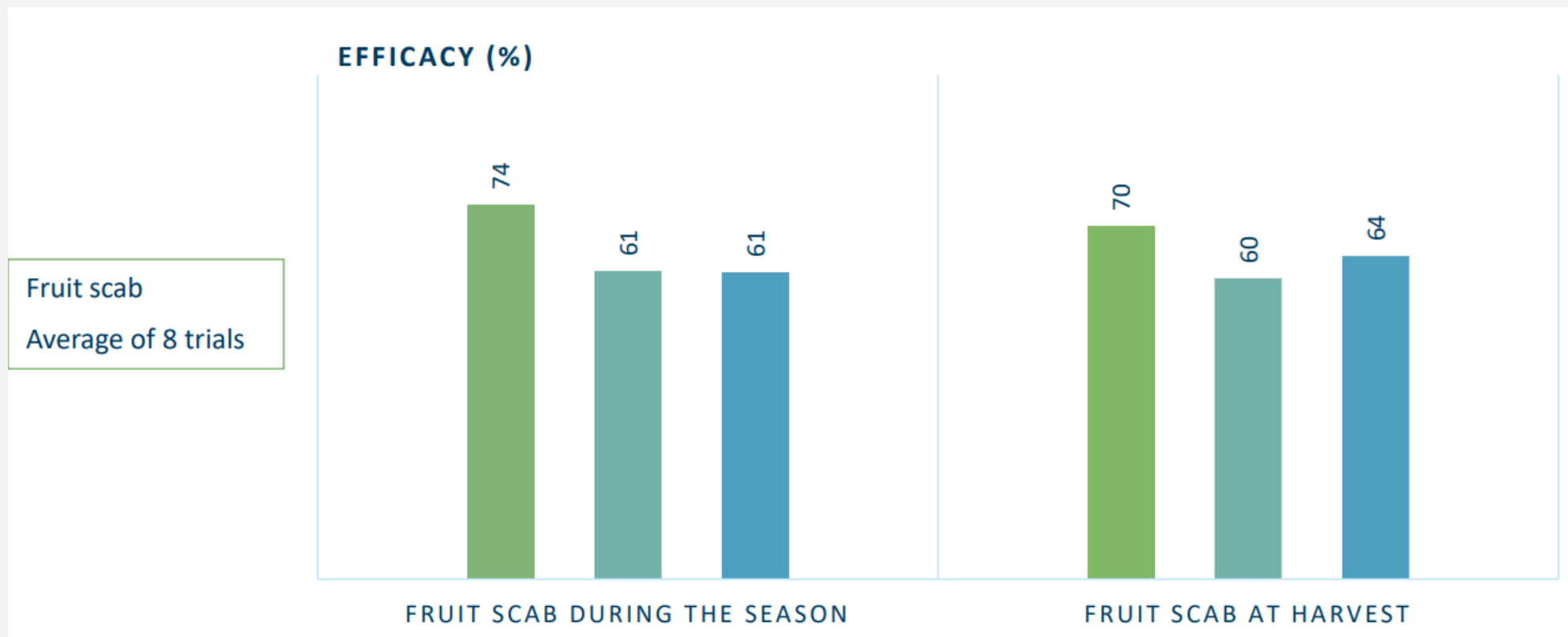
DIFOL Difenconazol polpet

WIRKSAMKEIT

DIFOL



Certis Belchim  
GROWING TOGETHER



DIFOL Difenconazol Colpet





**Certis Belchim**  
GROWING TOGETHER

**VERSUCHE  
RÜCKSTANDSVERHALTEN  
2023**

 **DIFOL**®

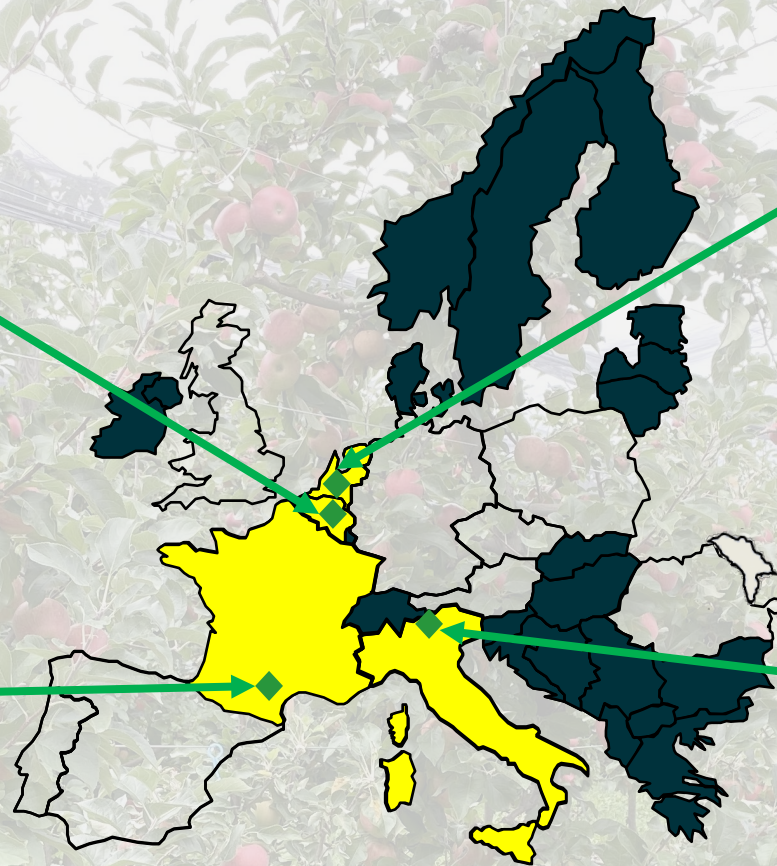
## 4 VERSUCHE

**BELGIEN**

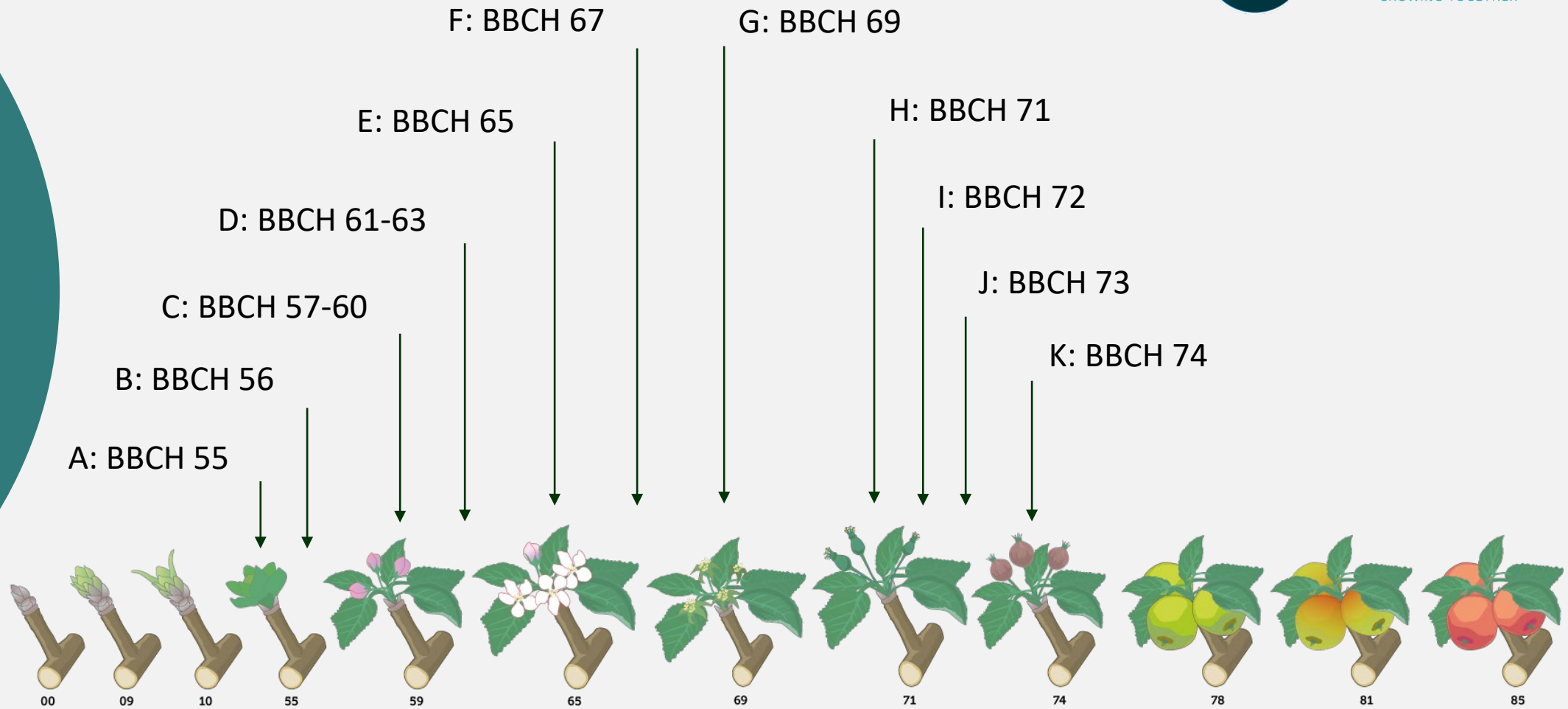
**NIEDERLANDE**

**FRANKREICH**

**ITALIEN**



N°	Treatment	Dose L/ha	Active ingredient	Applications	Positioning
1	Untreated check	-			
2	VP 1 VP 2 VP 3	0,3 0,5 1,9	Fluxapyroxad Dithianon Captan	A D F B E H IJK	VP 1 x3 alternated early
3	Difol VP 2 VP 3	3,5 0,5 1,9	Difenoconazole + folpet Dithianon Captan	ACE FH IJK	Difol x3 consecutive early (10 days)
4	Difol VP 2 VP 3	3,5 0,5 1,9	Difenoconazole + folpet Dithianon Captan	A D F B E H IJK	Difol x3 alternated early
5	Difol VP 1 VP 2 VP 3	3,5 0,3 0,5 1,9	Difenoconazole + folpet Fluxapyroxad Dithianon Captan	AC E FH IJK	Difol x2 consecutive (10 days)
6	Difol VP 2 VP 1 VP 3	3,5 0,5 0,3 1,9	Difenoconazole + folpet Dithianon Fluxapyroxad Captan	A D B E H F IJK	Difol x2 alternated
7	VP 2 Difol VP 3	0,5 3,5 1,9	Dithianon Difenoconazole + folpet Captan	ABD EGI JK	Difol x3 consecutive late
8	VP 2 Difol VP 1 VP 3	0,5 3,5 0,3 1,9	Dithianon Difenoconazole + folpet Fluxapyroxad Captan	AB H D F I E JK	Difol x3 alternated late
9	VP 2 Difol VP 1 VP 3	0,5 3 0,3 1,9	Dithianon Difenoconazole + folpet Fluxapyroxad Captan	AB H D F I E JK	Difol x3 alternated late <i>Lower dose</i>



RÜCKSTANDS-  
VERHALTEN

DIFOL

apple FR		pHI	difenoconazole	folpet
1	Untreated Check	n.r.	ND	ND
3	3,5 l/ha BCP1029F ACE	106	ND	ND
7	3,5 l/ha BCP1029F EGI	85	ND	ND

apple IT		pHI	difenoconazole	folpet
1	Untreated Check	n.r.	ND	<0,01
3	3,5 l/ha BCP1029F ACE	155	ND	<0,01
7	3,5 l/ha BCP1029F EGI	134	ND	<0,01

apple NL		pHI	difenoconazole	folpet
1	Untreated Check	n.r.	0,019	ND
3	3,5 l/ha BCP1029F ACE	110	0,023	ND
7	3,5 l/ha BCP1029F EGI	87	0,027	<0,01

apple BE		pHI	difenoconazole	folpet
1	Untreated Check	n.r.	ND	ND
3	3,5 l/ha BCP1029F ACE	119	ND	ND
7	3,5 l/ha BCP1029F EGI	97	ND	ND

MRL difenoconazole pome fruit = 0,8 mg/kg  
MRL folpet pome fruit = 0,3 mg/kg

pHI CEU : 110 days  
pHI SEU : 95 days



**Certis Belchim**  
GROWING TOGETHER

# WICHTIGE ANWENDUNGSHINWEISE

 **DIFOL**®

WICHTIGE  
ANWENDUNGSHINWEISE

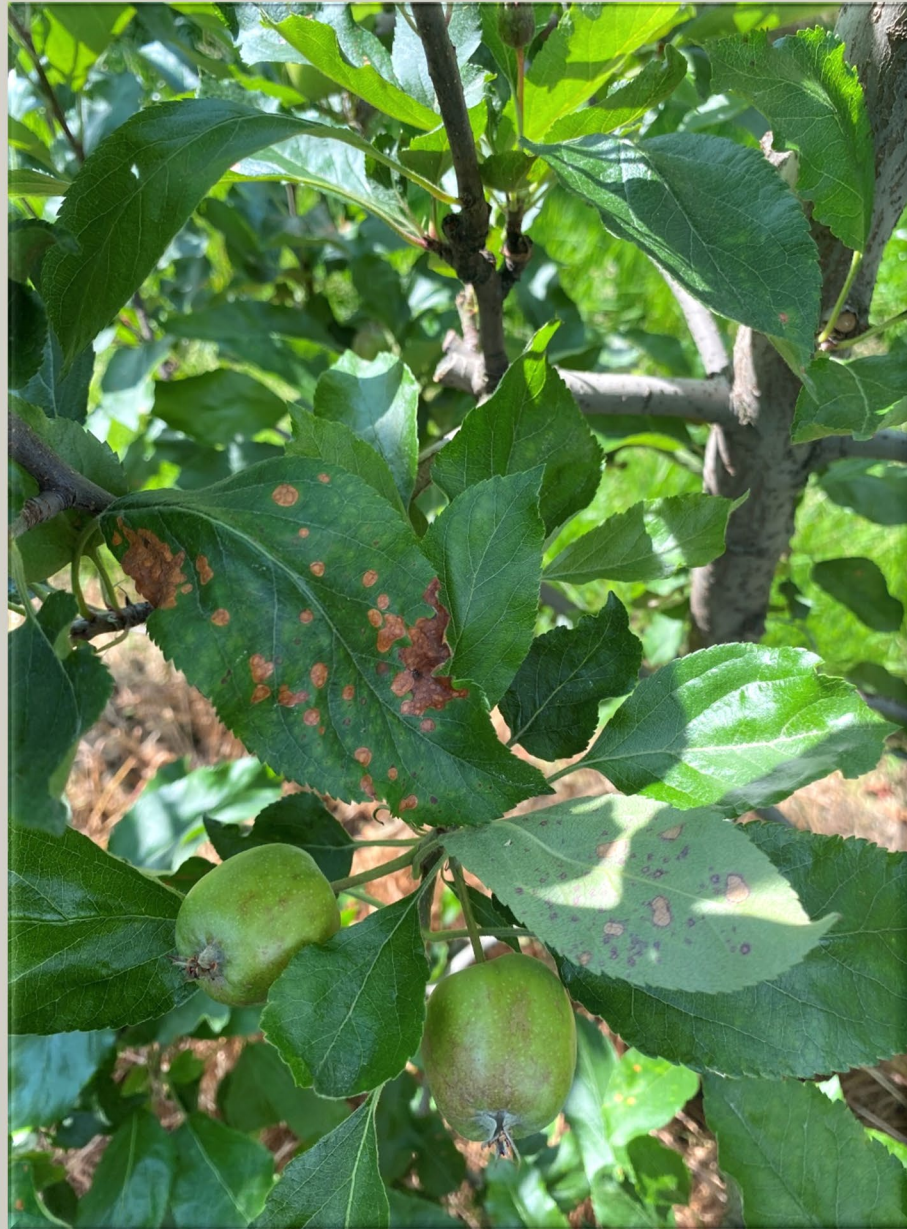
**DIFOL**

Keine An

Keine M

Kein ans

Keine Misc



**Certis Belchim**  
GROWING TOGETHER





Certis Belchim  
GROWING TOGETHER

VORTEILE

 **DIFOL**®



**Starke präventive & kurative Wirkung**

**Flüssige „ready to use“ Formulierung**

**Optimaler Baustein für eine Anti-Resistenz-Strategie**

**Folpet - neuer Wirkstoff im Kernobst**

**Schützt den Neuzuwachs**

**Nebenwirkung gegen eine Reihe anderer Pilzerkrankungen**

**VORTEILE**

**DIFOL**

**Nebenwirkung gegen eine Reihe anderer Pilzerkrankungen\***

**Mehltau\***

**Blattfleckenkrankheiten\***

**Rost\***



Certis Belchim  
GROWING TOGETHER



Pfl.Reg.Nr.: 4421-0



# Certis Belchim

GROWING TOGETHER

Mehr Informationen finden Sie unter:

[www.CertisBelchim.at](http://www.CertisBelchim.at)