



Ten Brinke b.v.



www.tenbrinkebv.nl

Ten Brinke b.v.

Floraweg 1
8312 RK Crell
T 0527 274030
F 0527 274031
Info@tenbrinkebv.nl



Tulpen

| Creil, Maart 2019

Tulpen 2019 (5 tot 6 dagen schema)

| Datum | Moment | Bestrijding | Gewasbeschermingsmiddel | Dosering | Totaal |
|------------|------------------|-------------|---------------------------------|----------|--------|
| 20-12-2018 | Voor opkomst | Onkruid | Roundup Ultimate 15 ltr | 2,5 | - |
| 20-12-2018 | Voor opkomst | Onkruid | Wing P 10 ltr | 3,5 | - |
| 08-02-2019 | Voor opkomst | Onkruid | Dual Gold 10 ltr | 1,5 | - |
| 08-02-2019 | Voor opkomst | Onkruid | Stomp 400 Sc 10 ltr | 2 | - |
| 01-03-2019 | Voor opkomst | Onkruid | Pyramin Df 5 kg | 2 | - |
| 05-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 05-03-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 10-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Rudis / Rudis WE 5 ltr | 0,2 | - |
| 10-03-2019 | Gewasbehandeling | Bemesting | Boron 10 ltr | 2 | - |
| 10-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 10-03-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 15-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 15-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Rudis / Rudis WE 5 ltr | 0,2 | - |
| 15-03-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,2 | - |
| 15-03-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Teppeki 2 kg | 0,14 | - |
| 15-03-2019 | Gewasbehandeling | Bemesting | Prins (magnesiumnitraat) 10 ltr | 2 | - |
| 20-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 20-03-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 25-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 25-03-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 25-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Collis 5 ltr | 0,6 | - |
| 30-03-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 30-03-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 30-03-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Calypto 480 Sc 5 ltr | 0,25 | - |
| 04-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 04-04-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 04-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Collis 5 ltr | 0,6 | - |
| 09-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 09-04-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 14-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 14-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Collis 5 ltr | 0,6 | - |



Ten Brinke b.v.



www.tenbrinkebv.nl



Ten Brinke b.v.

Floraweg 1
8312 RK Crell
T 0527 274030
F 0527 274031
Info@tenbrinkebv.nl

| | | | | | |
|------------|------------------|-----------|-----------------------------|------|---|
| 14-04-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 19-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 19-04-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 19-04-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Teppeki 2 kg | 0,14 | - |
| 22-04-2019 | Gewasbehandeling | Onkruid | Focus-plus 5 ltr | 3 | - |
| 24-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 24-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Folicur 25 Wg 3 kg | 0,6 | - |
| 24-04-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 26-04-2019 | Gewasbehandeling | Onkruid | Asulam 2 10 ltr | 2 | - |
| 29-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 29-04-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Luna Experience 5 ltr | 0,6 | - |
| 29-04-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 03-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Movento 3 ltr | 0,5 | - |
| 05-05-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 05-05-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Phantom 10 ltr | 1,5 | - |
| 05-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 10-05-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 10-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 13-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Movento 3 ltr | 0,5 | - |
| 15-05-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 15-05-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Rudis / Rudis WE 5 ltr | 0,4 | - |
| 15-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 20-05-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 20-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 25-05-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 25-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 25-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Calypso 480 Sc 5 ltr | 0,25 | - |
| 30-05-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 30-05-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |
| 04-06-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Penncozeb SC 10 ltr | 1,5 | - |
| 04-06-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumicidin-Super 5 ltr | 0,3 | - |
| 10-06-2019 | Gewasbehandeling | Schimmels | Mastana SC (Brabant) 10 ltr | 1,5 | - |
| 10-06-2019 | Gewasbehandeling | Insecten | Sumi-Alpha 2.5 EC 5 ltr | 0,3 | - |



Ten Brinke b.v.



www.tenbrinkebv.nl



Ten Brinke b.v.

Floraweg 1
8312 RK Crell
T 0527 274030
F 0527 274031
Info@tenbrinkebv.nl

Opmerkingen:

- Dit schema gaat uit van een intensieve bescherming tegen overdracht van virus. Vandaar dat wordt ingezet op een 5-6 dagen spuitschema met lagere doseringen aan mancozeb. Er is uitgegaan van vaker en een iets lagere dosering Sumicidin 0,3 ltr/ha in plaats van 0,4 ltr/ha.
- Dual Gold mag vanaf 14 maart 2019 niet meer toegepast worden in zandgronden en in grondwaterbeschermingsgebieden. Let op het gaat specifiek om zandgronden die op de kaart www.zandzoeker.nl aangegeven worden.
- Er zijn verschillende toelatingen van mancozeb in bloembollen. Ieder product kent zijn eigen toelating en zijn eigen etiket, deze zijn verschillend wat betreft dosering en spuitfrequentie. Belangrijk is dat uw registratie overeenkomt met de toepassing op het etiket. Penncozeb SC vlb. (Mastana SC vlb.) heeft voor tulpen het meest gunstige etiket.
- Tegen grondvuur kan bij de eerste 2 bespuitingen Rudis (0,2) ltr/ha toegevoegd wordt. Grondvuur komt voor bij een intensieve vruchtwisseling.
- Ruim voor de bloei is Collis 0,6 ltr/ha of Luna Sensation 0,3 ltr/ha het juiste middel om een goede bescherming te geven tijdens de bloei. Juist dit middel geeft een langdurige bescherming van het blad. Ook als het blad door de bloei niet meer goed bedekt kan worden.
- Vlak voor het gewas helemaal in bloei komt tot ruim na het kopen is Folicur SC of WG het beste middel om het gewas systemisch preventief te beschermen. Het middel is uitermate effectief op stengelvuur. Folicur kan vervangen worden door Luna Experience 0,6 ltr/ha (= Folicur + Fluopyram) of Phantom 1,5 ltr/ha (Folicur + Folpet). Al deze folicur bevattende middelen mogen slechts 1 maal toegepast worden.
- Rudis is een uitermate sterk curatief middel tegen vuur. Als er vuur aanwezig is, geeft Rudis na de bloei een uitstekende bestrijding van de geïnfecteerde schimmel.
- Is er na de bloei een flinke vuuraantasting in het gewas en zijn de weersomstandigheden gunstig voor de uitbreiding van vuur, dan is de combinatie van Penncozeb SC vlb. 2 ltr/ha + Collis 0,6 ltr/ha + Rudis 0,4 ltr/ha de meest curatieve combinatie om vuur te bestrijden. Spuit indien nodig om de 4-5 dagen.
- Voor de virusbeperking is gekozen voor Sumicidin Super en Sumi Alpha met een goede afwerende werking van maximaal ongeveer 65%. In de periode van snelle bladgroei is gekozen voor tussendoor (geel) nogmaals te spuiten met enkel Sumicidin Super. Dit zou aan te raden zijn bij bijvoorbeeld virus gevoelige cultivars.
- Er bestaat de mogelijkheid om de indringing van Sumicidin Super en Sumi Alpha in de waslaag van de plant te verbeteren met Intake. Goed spuitwater heeft een pH van 5-5,5. Door het toevoegen van Intake bereikt u de optimale pH. Intake bevat een kleur indicator welke roze kleurt bij de optimale pH (5,3).
- Als luisdoders zijn Calypso, Gazelle en Teppeki als systemische middelen toegelaten. Calypso en Gazelle zijn middelen uit de zgn. CNI - groep. Om resistentie zo veel mogelijk uit te sluiten is 3 maal Teppeki ingezet in dit schema. Teppeki heeft een virus beperkend effect doordat de luis na de bespuiting niet of nauwelijks meer virus kan overbrengen. Hierdoor heeft Teppeki naast een dodende werking ook nog een virusbeperkend effect.



Ten Brinke b.v.



www.tenbrinkebv.nl



Ten Brinke b.v.

Floraweg 1
8312 RK Crell
T 0527 274030
F 0527 274031
Info@tenbrinkebv.nl

- Eventueel kan ook Pirimor gespoten worden. Pirimor is echter zeer kort werkend en niet systemisch. Pirimor zou ingezet kunnen worden voor een luisvrije selectie of vlak voor het koppen.
- Movento is een unieke insecticide met een sterk neerwaartse en opwaartse systemische werking. Deze werking is dusdanig dat naast een sterke luisdodende werking ook een nevenwerking ontstaat tegen mijt in tulpen. De werking is niet 100%. Movento apart spuiten is nodig om gewasschade te voorkomen. Spuit met voldoende water en een fijne druppel. Na de bloei zijn 2 bespuitingen noodzakelijk op een goed groeiend gewas voor een optimale opname.
- Om gewasreactie van Movento in de broeierij te voorkomen is het mogelijk 1 maal 0,5 ltr/ha Movento te spuiten of 2 x 0,3 ltr/ha Movento. Zo komt er minder middel in de plant waardoor reactie in cultivars met veel blad voorkomen wordt.
- Als bladbemesting is Prins (magnesium-nitraat) meegenomen. Prins bestaat uit goed opneembare magnesium. Vaak zien we in de praktijk dat magnesium gebrek ontstaat door een blokkade van teveel magnesium ten opzichte van te weinig kali. Dit resulteert dan in magnesium gebrek. Met een kali bladmeststof (Bladkali TS) is dit met zichtbaar goed resultaat op te heffen.
- Spuit met doppen met een goede bladbedekking, bedenk hierbij dat de huidige luchtinjectie doppen een goede bedekking geven bij 4-8 bar. Bij een lagere druk is er minder drift dus grovere druppels en een matige bladbedekking!