



**CALLISTO & GARDO GOLD:**

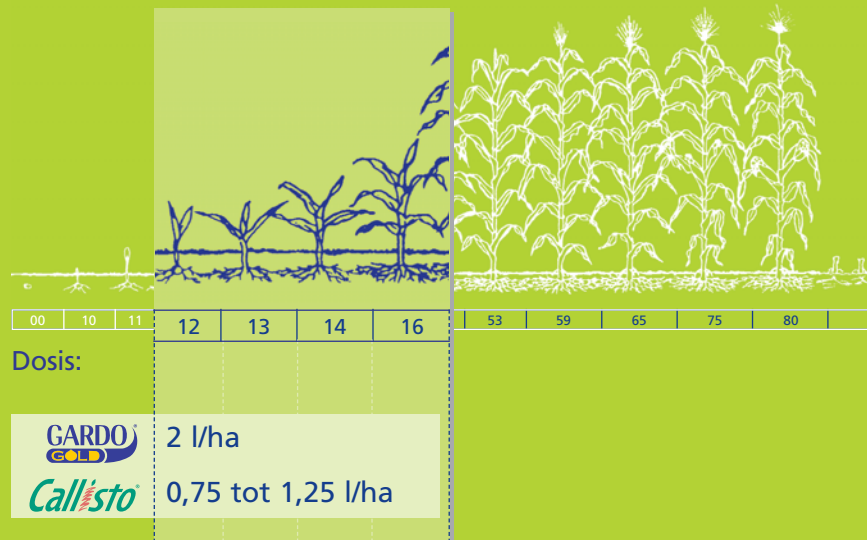
- geeft u een effectieve bestrijding van grassen en dicotyle onkruiden;
- houdt de maïs onkruidvrij (= nawerking);
- is zeer veilig voor de maïs.

NB: wanneer naalbaar voorkomt, wordt een specifiek herbicide toegevoegd.

**UW VOORDEEL:**

**CALLISTO & GARDO GOLD is een effectieve combinatie die de basis vormt van de onkruidbestrijding van uw maïs.**

## Maïs Onkruidbestrijdingsschema

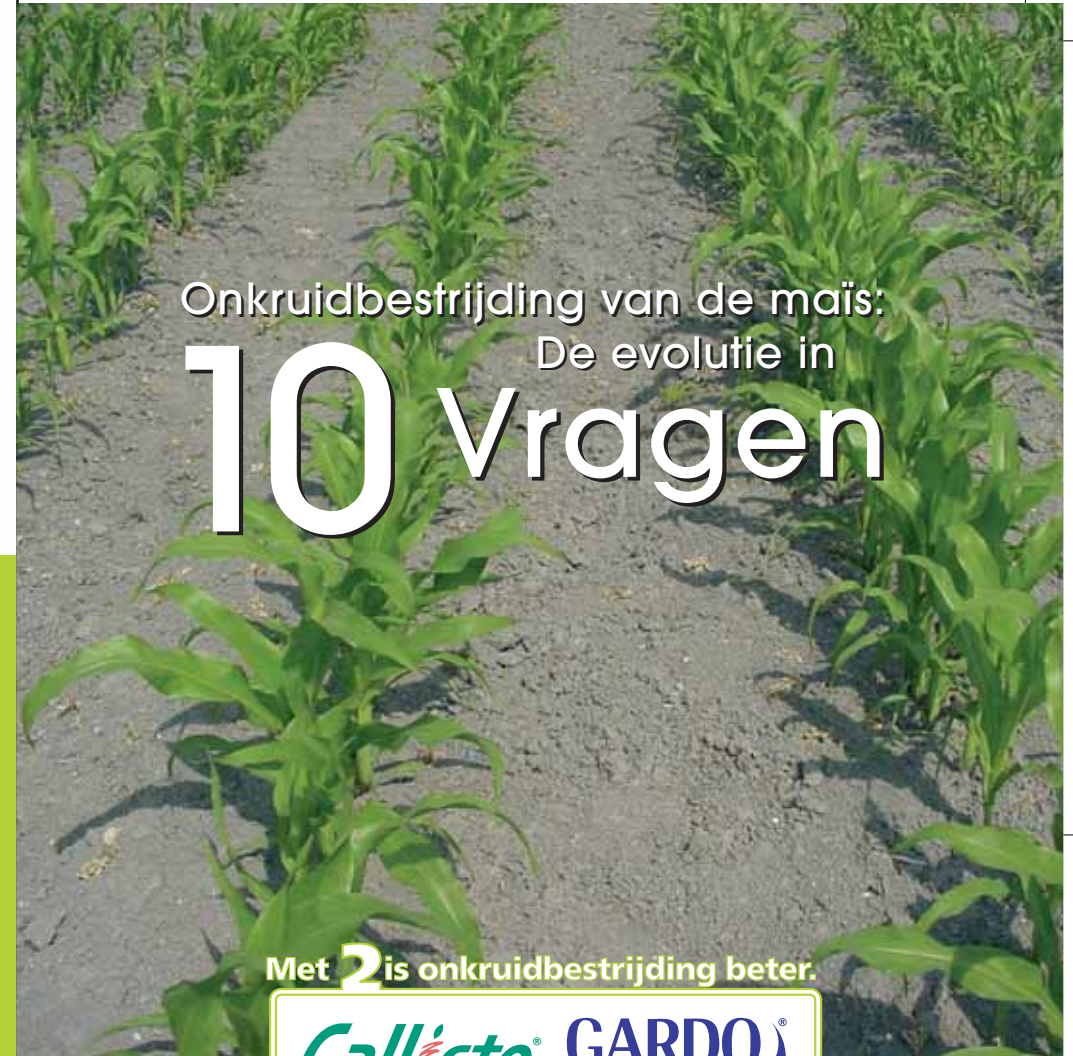


Hierbij werden de toepassingen uitgevoerd rond het 3 à 4 bladstadium van de maïs. De dosis van GARDO GOLD is 2 l/ha en de dosis van CALLISTO varieert tussen 0,75 l en 1,25 l/ha (hoogste dosis wanneer gladvingergras en aardappelopslag aanwezig zijn).

Met 2 is onkruidbestrijding beter.



Syngenta Crop Protection NV Humaniteitslaan 65 - 1601 Ruisbroek  
 Tel. 02 334 35 80 Fax. 02 334 35 99 info@syngenta.be  
 CALLISTO® SC bevattende 100 g/l mesotrione. Erkeningsnr. 9308/B,  
 GARDO® GOLD SC bevattende 312,5 g/l S-metolachloor en 187,5 g/l terbuthylazin. Erkeningsnr. 9438/B.  
 DUAL GOLD® EC bevatende 960 g/l de S-metolachloor. Erkeningsnr. 9244/B.  
 Lees aandachtig het etiket vóór gebruik. © is a registered trademark of a Syngenta Group Company.  
 Copyright Syngenta AG



Onkruidbestrijding van de maïs:  
De evolutie in

# 10 Vragen

Met 2 is onkruidbestrijding beter.



## Concrete antwoorden op 10 praktische vragen.

In het begin van de maïsteelt was de onkruidbestrijding zeer gemakkelijk, en dit vele jaren lang. Dit dankzij het bestaan van atrazine, in het begin alleen toegepast, later vooral in talrijke combinaties.

Na een beperking van zijn gebruik werd deze molecule nu totaal verboden.

Door het verdwijnen van deze molecule verwacht men een moeilijkere onkruidbestrijding. Verschillende onkruiden zullen opgang kennen, de onkruidbestrijding zal minder flexibel zijn en de kostprijs zal verhogen.

Syngenta engageert zich al enkele jaren om doeltreffende oplossingen op de markt te brengen die een antwoord bieden op deze veranderingen. In 2006 lanceert de firma een complete en gemakkelijke oplossing, namelijk CALLISTO & GARDO GOLD.

### 1

## Waarom werd een product zoals GARDO GOLD ontwikkeld?

GARDO GOLD bevat de actieve stof **terbuthylazin** (behorend tot dezelfde chemische groep als atrazine) en biedt vele voordelen voor de na-opkomstonkruidbestrijding van de maïs:

- verbreedt het werkingsspectrum op vele breedbladige onkruiden (kamille, bingelkruid, ereprijs, veelknopigen, ...);
- geeft synergisme (=verbeterde werking) in combinatie met de contactherbiciden (en zeker met CALLISTO): een duidelijk veel **snellere en effectievere** bestrijding van zowel de grassen als de breedbladigen.

Syngenta heeft geopteerd om deze molecule in combinatie met S-metolachloor (actieve stof van DUAL GOLD®) op de markt te brengen, met als doel u een eenvoudige en complete maïsonkruidbestrijding aan te bieden..

#### UW VOORDEEL:

**GARDO GOLD, het NIEUWE herbicide, welke een triazine bevat, geeft u:**

- een effectieve en snelle onkruidbestrijding;
- een zeer breed werkingsspectrum;
- een goede nawerking op zowel grassen als tweezaadlobbige onkruiden.

Met 2 is onkruidbestrijding beter.



### 9

## Heeft het product reeds zijn waarde bewezen ?

GARDO GOLD is reeds met succes toegepast in de praktijk in Duitsland. Anderzijds bestaat dit herbicide uit 2 gekende actieve stoffen, die hun waarde reeds apart hebben bewezen in de onkruidbestrijding van de maïs.

Talrijke proeven uitgevoerd door Syngenta en officiële instanties, hebben toegelaten het juiste advies te geven onder de Belgische omstandigheden.

#### UW VOORDEEL:

**GARDO GOLD, in combinatie met CALLISTO, kan zonder risico worden toegepast. Bij correct gebruik wordt een perfecte onkruidbestrijding bekomen.**

### 10

## Wat is de oplossing voor een eenvoudige en complete onkruidbestrijding ?

In de onkruidbestrijding van de maïs zijn vele producten beschikbaar en deze kunnen worden gebruikt in soms complexe mengingen.

Het doel van Syngenta bestaat erin om effectieve oplossingen te bieden die ook gemakkelijk uitvoerbaar zijn. Het resultaat is CALLISTO & GARDO GOLD.

7

## Kan onkruidbestrijding ook zonder triazine?

In een aantal landen waar geen triazines meer worden toegepast (door verbod), stelt men een snelle ontwikkeling vast van "nieuwe" onkruiden, zoals kamille, bingelkruid, varkensgras, ereprijs, ... Bijkomend zien we ook bij triazine-vrije schema's dat:

- de dosissen moeten verhoogd worden;
- meer producten dienen gemengd te worden;
- het aantal behandelingen stijgt. Het wordt moeilijker om de onkruidbestrijding in één behandeling uit te voeren.

### UW VOORDEEL:

Dankzij de ontwikkeling van de combinatie CALLISTO & GARDO GOLD blijft het mogelijk om, onder bijna alle omstandigheden, een effectieve onkruidbestrijding uit te voeren in 1 werkgang en aan aanvaardbare dosis.

8

## Terbuthylazin behoort tot de familie van de triazines. Kan dit product ook toegepast worden in andere teelten?

### NEEN.

GARDO GOLD werd uitsluitend ontwikkeld voor de onkruidbestrijding van de maïs, en dit aan een correcte dosis. Om de toelating van terbuthylazin te behouden is het noodzakelijk om het product op de juiste manier te gebruiken. Dit betekent dat GARDO GOLD enkel toegepast kan worden in maïs en aan de juiste dosis.

Het gebruik van het product volgens de goede landbouwpraktijken (reinigen van spuit tank, respecteren van de bufferzones, ...) maakt bovendien het onderwerp uit van het stewardship programma van Syngenta.

Met 2 is onkruidbestrijding beter.

**Callisto** **GARDO**  
**GOLD**

2

## Moet GARDO GOLD alleen of in menging worden toegepast?

In de praktijk zal GARDO GOLD steeds toegepast worden met een contactherbicide (CALLISTO).

### In na-opkomst toegepast is de werking van GARDO GOLD 2-ledig:

- door zijn **bodemwerking** verhindert GARDO GOLD nieuwe kieming van vele onkruiden;
- op reeds opgekomen onkruiden, in combinatie met een contactherbicide, geeft GARDO GOLD een zeer goede toegevoegde waarde door zijn synergisme, met als resultaat een doeltreffende en snelle afdoding van de onkruiden (= het gewas ondervindt minder concurrentie van het onkruid).

### UW VOORDEEL:

GARDO GOLD toegepast in menging, geeft u een **SNEL** en effectief resultaat met een lange nawerking. De oplossing CALLISTO & GARDO GOLD is de effectieve onkruidbestrijding van uw maïs, in één spuitgang.

3

## Wat is de beste mengpartner?

Er zijn verschillende contactherbiciden op de markt. Sommige mengpartners zijn aanbevolen ter bestrijding van dicotiele onkruiden, andere producten krijgen de voorkeur ter bestrijding van grassen (o.a. naalbaar, ...). GARDO GOLD mag met de meeste van deze contactherbiciden in na-opkomst gemengd worden.

Onze voorkeur gaat vooral uit naar CALLISTO; reeds enkele jaren sterk gewardeerd voor zijn effectiviteit en zijn gewasveiligheid.

### CALLISTO is:

- zeer effectief op vele onkruiden, en dit met slechts weinig actieve stof (1 l = 100 g);
- een duidelijke plus op kamille, veelknopigen, bingelkruid, gladvingergras (bloedgierst), hanepoot, alsook op aardappelopslag;
- het breedste contactherbicide.

Bovendien bestaat er een maximaal synergisme tussen CALLISTO en GARDO GOLD met een optimale onkruidbestrijding tot gevolg, en dit aan een aanvaardbare dosis.

### UW VOORDEEL:

CALLISTO is de perfecte mengpartner voor GARDO GOLD voor een gemakkelijke en perfecte onkruidbestrijding.

4

## Wat is de dosis van CALLISTO & GARDO GOLD en wat is het spectrum?

GARDO GOLD is een herbicide voor de na-opkomst onkruidbestrijding van de maïs en zal steeds in combinatie met een contactmiddel worden toegepast. Ons advies is CALLISTO+GARDO GOLD. Onderstaande tabel geeft het werkingsspectrum van deze combinatie.

ONKRUID	Callisto	GARDO GOLD
AKKERVIOOLTJE	Goed	Goed
BINGELKRUID	Goed	Goed
BLOEDGIERST	Goed	Goed
DUIVEKERVEL	Goed	Goed
HANEPOOT	Goed	Goed
HERDERSTASJE	Goed	Goed
HERIK	Goed	Goed
KAMILLE	Goed	Goed
KLAPROOS	Goed	Goed
KLEEFKRUID	Goed	Goed
KLEIN KRUIKRUID	Goed	Goed
KLIMOPEREPRIS	Goed	Goed
KNOPKRUID	Goed	Goed
MELGANZEVOET	Goed	Goed
MUUR	Goed	Goed
NALDAAR	Goed	Onvolgende
OIEVAARSBEK	Goed	Onvolgende
PAARSE DOVENETEL	Goed	Onvolgende
PAPEGAAIEKRUID	Goed	Goed
PERZIKKRUID	Goed	Goed
RAAIGRAS	Goed	Goed
SPURRIE	Goed	Goed
STRAATGRAS	Goed	Goed
UITSTAANDE MELDE	Goed	Goed
VARKENSGRAS	Goed	Goed
VILTIGE DUIZENDKNOOP	Goed	Goed
ZURING	Goed	Goed
ZWALUWTONG	Goed	Goed
ZWARTE NACHTSCHADE	Goed	Goed
KOOLZAADOPLAG	Goed	Goed
AARDAPPELOPSLAG	Goed	Goed

ZEER GOED   
 GOED   
 ONVOLVOENDE 

**UW VOORDEEL:** Met 2 l GARDO GOLD in combinatie met CALLISTO beschikt u over een eenvoudige, doch zeer effectieve onkruidbestrijding onder de meest voorkomende omstandigheden. In een aantal specifieke gevallen (aanwezigheid van naalbaar, winde, ...) moet een bijkomend herbicide worden toegevoegd.

Met 2 is onkruidbestrijding beter.

**Callisto** **GARDO GOLD**

5

## Op welk stadium wordt de onkruidbestrijding het best uitgevoerd?

**GARDO GOLD is toegelaten voor de na-opkomst onkruidbestrijding tot het 6 bladstadium van de maïs.**

Voor het bekomen van een goed resultaat, wordt het best behandeld in een vroeg stadium van de maïs, onder goede weersomstandigheden. Immers, grote onkruiden ontnemen niet alleen voedingsstoffen van de maïs, maar bieden ook concurrentie voor het zonlicht en water. Vooral op lichte zandgronden en/of bij schrale en droge weersomstandigheden geven onkruiden een sterke groeiremming. Ons advies is om de toepassing niet te lang uit te stellen. Indien toch moet gespoten worden op reeds goed ontwikkelde onkruiden is CALLISTO & GARDO GOLD de juiste oplossing. Door zijn krachtige en snelle (= synergisme) werking wordt het onkruid snel afgedood, en kan de maïs vlot verder groeien.

### UW VOORDEEL:

**GARDO GOLD kan zeer veilig worden toegepast tot het 6 bladstadium van de maïs. Het herbicide kan dus perfect worden toegepast voor de vroege onkruidbestrijding (2 bladstadium van de maïs), alsook voor de toepassingen rond het 3-4 blad, alsook voor de late onkruidbestrijding (6 blad).**

6

## GARDO GOLD is een nieuw herbicide, maar zal de kostprijs van de onkruidbestrijding niet stijgen?

Nee, integendeel !

De prijs van GARDO GOLD zal competitief zijn. GARDO GOLD, wat terbuthylazin bevat, is de beste oplossing om de atrazine bevattende producten te vervangen, dit zowel voor de werking als voor de kostprijs. En vergeet niet het synergisme met CALLISTO, nog een extra reden om de combinatie toe te passen.

Door GARDO GOLD blijft de onkruidbestrijding effectief, flexibel en dit aan een gunstige kostprijs.

### UW VOORDEEL:

**CALLISTO & GARDO GOLD, is een zeer effectieve oplossing die de kostprijs van uw onkruidbestrijding van maïs niet verhoogt.**