

# ProteCtie Akkerbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

## Meer maïs en minder grassen met Merlin®



**Onkruidbestrijding in maïs vergt maatwerk van telers en loonwerkers. Zowel breedbladige als moeilijk te bestrijden grasachtige onkruiden, waaronder glad vingergras, vragen extra aandacht. Een bespuiting met Merlin® direct na het zaaien legt een solide basis onder een onkruidvrije teelt. Dit maakt een hogere maïsofbrengst mogelijk.**

Voor onkruidbestrijding in maïs worden na opkomst vaak tankmixen met specifiek werkende middelen ingezet. Niet zelden heeft zich dan al een grote diversiteit aan opgeschoten onkruiden ontwikkeld, die stevig met de opkomende maïsplantjes concurreren om licht, water en voedingsstoffen. Om deze onkruiden goed te bestrijden, zijn hoge doseringen nodig. Ook dat kan jonge maïsplanten schaden. Beide factoren remmen de gewasontwikkeling en opbrengst, waardoor het maïsperceel niet naar behoren rendeert.

### Merlin een logische keuze

Merlin biedt uitkomst. Het is al kort na het zaaien toepasbaar, waardoor onkruiden in een veel vroeger stadium worden aangepakt. De werkzame stof isoxaflutole wordt door kiemende onkruiden opgenomen via de wortels en ondergrondse stengeldelen, waardoor het niet opkomt of kort na de kieming afsterft. Na deze behandeling is een lichte na-opkomstbespuiting doorgaans voldoende om het perceel onkruidvrij te houden. Dit bevordert een ongestoorde gewasontwikkeling en geeft per saldo een hogere opbrengst.

### Breed werkingspectrum

Merlin bestrijdt een groot aantal breedbladige en grasachtige onkruiden, waaronder hardnekkige en steeds vaker voorkomende gierstgrassen, zoals glad vingergras. Tegen dit laatste onkruid is Merlin zelfs het meest effectieve middel. De nawerking van Merlin op onkruid duurt ongeveer 8 tot 10 weken.

Zeer gevoelig	Matig gevoelig	Weinig gevoelig
<b>Grasachtigen</b>		
Groene naalddaar	Hanenpoot	Straatgras
Gladvingergras		Raaigrassen
Harig vingergras (bloedgierst)		
<b>Breedbladigen</b>		
Melganzevoet	Akkerviooltje	Zwaluw tong
Zwarte nachtschade	Bingelkruid	
Kamille	Kleefkruid	
Herderstasje	Uitstaande melde	
Perzikkruid	Varkensgras	
Papegaaiekruid		
Klein kruiskruid		
Dovenetel		
Muur		
Ereprijs		
Herik		



### Toepassing en dosering

Merlin is geformuleerd als wateroplosbaar granulaat en bevat als werkzame stof 75% isoxaflutole. De adviesdosering bedraagt 100 gram/hectare, wat dus neerkomt op 75 gram werkzame stof. Dankzij de handige 500 grams verpakking met doseertuit is het product eenvoudig af te meten.

### Merlin in schema's

Merlin moet ruim voor opkomst van de maïs worden gespoten. Na een bespuiting met Merlin zijn de overgebleven onkruiden na opkomst van de maïs met lage doseringen van andere producten te bestrijden. Dit voorkomt gewasschade door een zware na-opkomst bespuiting en resulteert in een hogere gewasopbrengst.

Een gerichte na-opkomstbespuiting tegen specifieke onkruiden, zoals zwaluwtong, maakt de onkruidbestrijding compleet.

### Aandachtspunten

- Toepassen ruim voor opkomst op maïs die voldoende diep (5 cm) is gezaaid;
- Niet toepassen op zandkoppen en/of gronden met weinig humus;
- Niet inwerken;
- Voor de teelt van het volggewas eerst ploegen;
- Reinig de spuitmachine (tank, leidingen, doppen en filter) na toepassing meteen met een daarvoor geschikt product.



### De voordelen van Merlin

- Pakt breedbladige en grasachtige onkruiden direct na het zaaien aan
- Zeer effectief tegen glad vingergras
- Na behandeling met Merlin volstaat een lichte na-opkomstbespuiting
- Betere gewasontwikkeling, hogere opbrengst

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Merlin is een geregistreerd handelsmerk van Bayer. Frontier Optima is een geregistreerd handelsmerk van BASF.