

## Ervaring uit de praktijk....

De resultaten van diverse meerjarige veldproeven met MERIT® TURF hebben aangetoond dat gemiddeld genomen 80% verbetering werd gemeten in de periode van 4½ tot 11 maanden na behandeling. Op diverse locaties werden voorafgaand populaties geteld tot over 1.000 stuks per m².

### Bijkomend voordeel

Het gebruik van MERIT® TURF leidt tot een 50% verbetering van het 'greening' effect en daarnaast verbeterde de vitaliteit van de zode in behandelde gebieden met 90%.



Gazon voorafgaand aan behandeling



Gazon na behandeling met MERIT® TURF



Praktijkproef: behandelde en onbehandelde fairway

## Veel gestelde vragen....

### Is MERIT® TURF gevaarlijk voor bijen?

Door de systemische werking van de werkzame stof imidacloprid kan MERIT® TURF ook een invloed hebben op andere insecten, bijvoorbeeld bijen en hommels. Om dit uit te sluiten dienen bloeiende planten voor de toepassing verwijderd te worden. Indien gewerkt wordt volgens de etiket voorschriften hoeven geen andere voorzorgsmaatregelen genomen te worden.

### Mag het behandelde gebied betreden worden?

Ja, doch bij voorkeur nadat beregening heeft plaatsgevonden, zodat MERIT® TURF in de toplaag van de zode verankerd is.

### Wanneer mag ik het gras weer maaien?

Voorkom maaien tussen het moment van toepassen en beregenen.

### Wat gebeurt er als er niet beregend wordt?

Het resultaat zal sterk verminderen, omdat MERIT® TURF dan niet in contact komt met de plaagdieren en niet opgenomen wordt door het gras.

### Mag ik MERIT® TURF ook spuiten?

Nee, MERIT® TURF is zeer slecht oplosbaar in water en speciaal ontwikkeld als granulaat om te strooien. Door na aanbrengen te beregenen wordt ervoor gezorgd dat MERIT® TURF indringt in de bovenste graszode en langzaam vrijkomt op de plaats waar het plaagdier zich bevindt. Het insect in de bodem komt daardoor direct in contact met MERIT® TURF, waardoor een snelle, effectieve werking wordt verkregen.



# Merit® Turf

BAYER CROPSCIENCE  
POSTBUS 231  
3640 AE MIJDRECHT  
WWW.MERITTURF.NL



GEBRUIK PESTICIDEN VEILIG. LEES VOOR GEBRUIK HET ETIKET EN DE GEBRUIKSAANWIJZING

MERIT® TURF bevat 5g/Kg imidacloprid en heeft toelatingsnummer 13321N.

MERIT is een geregistreerd handelsmerk van Bayer. © Bayer Cropscience 2010

# Tegen engerlingen en emelten



# Merit® Turf

- ✓ Nu ook in Nederland toegelaten
- ✓ Inzetbaar op o.a. sportvelden, golfbanen en in de graszodenteelt
- ✓ Snel en langdurig resultaat
- ✓ Unieke formulering met uitermate lage dosering
- ✓ Uitsluitend voor professioneel gebruik
- ✓ Reeds vele jaren de eerste keuze in zowel USA en UK



Golfbanen



Sportvelden



Graszodenteelt



Gazons

## De problematiek...

Sinds het verdwijnen van toegelaten chemische middelen enkele jaren geleden zijn engerlingen en emelten uitgegroeid tot een van de ergste nachtmerries die een greenkeeper en sportveldbeheerder kan hebben.

De engerling, het larve stadium van verschillende keversoorten zoals de rozenkever, meikever en/of sallandsche kever en de emelt, het larve stadium van de langpootmug, kunnen een verwoestend effect hebben op de graszode. De eerste schade treedt op door het opeten van graswortels, waardoor primair geelverkleuring optreedt en het gras vervolgens afsterft. Vogels, zoals kraaien, spreeuwen en merels, maar ook dassen op zoek naar een lekkernij trekken de zode vervolgens helemaal los en veroorzaken de bekende secundaire schade.



## Merit® Turf...

Genoemde problematiek heeft reeds vele jaren de aandacht van Bayer Cropscience. In de Verenigde Staten en Engeland is MERIT® TURF inmiddels een begrip in de markt en wordt het reeds vele jaren succesvol ingezet in de strijd tegen engerlingen en emelten. Uiteindelijk heeft Bayer Environmental Science ook in Nederland de officiële toelating van MERIT® TURF gerealiseerd.

## Hoe werkt Merit® Turf?

1. Na het aanbrengen van MERIT® TURF en de berekening komt de werkzame stof, imidacloprid, geleidelijk beschikbaar, het wordt gebonden aan organische stof en/of wordt opgenomen door de grasplant zelf.
2. De engerlingen en/of emelten komen in aanraking met de werkzame stof imidacloprid door enerzijds direct contact en anderzijds door opeten van gras of plantwortels.
3. Imidacloprid verstoort de prikkeloverdracht in het centrale zenuwstelsel van het insect waardoor de lichaamsfuncties uitvallen en de larve sterft.

<< Schade veroorzaakt door kraaien

## Aan de slag...

Breng MERIT® TURF aan op een droge zode bij een bewolkte hemel en/of dag met geringe zonneschijn. In de praktijk wordt de voorkeur gegeven aan een toepassing in de avonduren.

### 1-jarige engerlingen (o.a. rozenkever)

Voor de beste werking bij 1-jarige engerlingen past u MERIT® TURF toe in het vroege larvestadium. Normaal is dat 2 tot 6 weken na het waarnemen van de vluchtpiek van de volwassen kevers. Ook daarna kan MERIT® TURF succesvol ingezet worden op plaatsen waar engerlingen waargenomen worden of schade zichtbaar is. Na augustus heeft MERIT® TURF beduidend minder effect, omdat de engerlingen dan te groot en sterk zijn.

JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Meerjarige engerlingen (o.a. meikever)

Voor engerlingen die pas na meerdere jaren uitvliegen werkt MERIT® TURF alleen in het vroege larvestadium, 2 tot 6 weken na de vluchtpiek. Een latere toepassing wordt niet aanbevolen.

JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Emelten

MERIT® TURF werkt het beste indien het toegepast wordt in het vroege larvestadium. In de praktijk is dit 2 tot 6 weken na het waarnemen van de piek van de vlucht van de volwassen langpootmug.

JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Granulaatstrooier

MERIT® TURF is een strooigranulaat dat aangebracht dient te worden middels een geschikte granulaatstrooier, die voor een gelijkmatige verdeling van MERIT® TURF zorgt. Gezien de diversiviteit tussen de granulaatstrooiers is het aan te bevelen eerst een proefgebied (100 m<sup>2</sup>) te behandelen om de juiste instelling vast te stellen. In Engeland wordt MERIT® TURF reeds vele jaren succesvol aangebracht met weergegeven apparatuur.



### Doseringschema

Apparatuur	Oppervlakte	MERIT® TURF
Handbediende granulaatstrooier	100 m <sup>2</sup>	300 gram
	500 m <sup>2</sup>	1,5 kg
Getrokken granulaatstrooier	1 ha	30 kg

### Beregenen na toepassing

Na de inzet van MERIT® TURF dient er beregend te worden met 5 tot 15 mm water. Hierdoor kan het granulaat de toplaag goed binnendringen en wordt de werking versneld. Toepassing voorafgaand aan een regenbui is ook mogelijk.