

# TUINFLUITER JAAR 2017

NUMMER 1



Hallo leden,

Een nieuwe lente een nieuwe start.  
De Tuincommissie wenst u een vruchtbaar tuinseizoen toe.

Bijgaand weer wat tips en nieuwtjes:

***Attentie: Het is niet meer toegestaan dat groen afval wordt gestort bij de vijvers bij het inrijden van de Smalle Steeg. Reden er werd teveel andere troep bij gegooid. Bureau Toezicht gaat er extra op toezien dat geen afval meer wordt gestort .***

Zet de volgende data alvast in uw agenda:

**Algemene ledenvergadering op 22 april 2017 in de kantine om 11.00 uur;**

**Opruim dag zaterdag 16 september 2017 start 0.900 uur**

**Multi-Culti eetfestijn met door de leden verzorgde hapjes op zaterdag 23 september 2017. Nadere informatie volgt nog.**

## Gaasbescherming tegen woelratten:

Woelratten eten het liefst vlezige knollen en wortels ook van (jonge) fruitbomen. Per dag eten deze beestjes twee derde van hun eigen gewicht aan plantaardig materiaal. Om schade te voorkomen kan fijnmazig kippengaas rondom het wortelgestel van de planten worden in gegraven. Een stukje boven de grond wordt het kippengaas zo omgebogen dat de woelratten niet aan de bovenkant bij de wortels kunnen. Voor witlof of een bedje wortels kunt u het beste de grond ca 30 cm opgraven. Dan fijnmazig kippengaas plaatsen dat ruim boven de grond uitsteekt. Dan de opgegraven grond terugstorten en de witlof plaatsen en/of wortels zaaien.

Slakken overlast.

Afgelopen jaar was een slecht jaar voor de amateur tuinder. Er waren erg veel slakken. Een nieuwe vorm van bestrijding die erg effectief en milieuvriendelijk schijnt te zijn gebruik te maken van aaltjes zgn. nematoden. Deze methode is niet goedkoop ca 30 euro per 50m<sup>2</sup>.

## Informatie over naaktslakken:

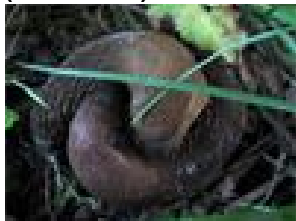
Naaktslakken leven in een vochtige omgeving. Zij houden zich het grootste deel van hun tijd op in de grond of onder compost, waar zij de ondergrondse delen van de planten aantasten.

In maart/april (hangt af van de temperatuurontwikkeling in de winter) worden de eerste eitjes in hoopjes van 20 tot 30 vlak onder het grondoppervlak gelegd. Gemiddeld kan een slak 500 eitjes leggen. De eitjes zijn wit doorschijnend. Drie weken later komen de eitjes uit. De ontwikkeling tot een volwassen slak duurt twee maanden. Paring geschiedt meestal in het voor- en najaar. Een naaktslak (zoals de grote aardslak) kan twee tot drie jaar oud worden en overwintert. Met onze huidige weersomstandigheden zijn er zelfs exemplaren die 20 cm lang kunnen worden! Bij strenge vorst kunnen veel naaktslakken sneuvelen. Slakken zijn hermaphrodit. Elke slak kan een vrouwelijke of een mannelijke vorm aannemen tijdens de paring.

Slakken hebben een tong die uit rijen harde tandjes bestaat. Hiermee raspen zij het voedsel af.

## De meest voorkomende soorten in Nederland zijn:

Grote wegslak  
(*Arion rufus*)



Zwarte wegslak  
(*Arion ater*)



**Arion rufus - Grote wegslak**



Deze naaktslak verschijnt in diverse kleuren. Ze kunnen groeien tot 15 cm lang. In situaties waar deze naaktslak goed gedijt kan hij zelfs uitgroeien tot 20 cm. Deze soort is zeer vraatzuchtig.

Wegslakken eten tenminste 50% van hun lichaamsgewicht per dag.

De voetranden is oranje met zwart gekleurd.

Deze slak komt het meest voor in vochtige loofbossen, gemengde bossen, wegbermen, akkers, tuinen, graslanden en bosranden.

ok in de buurt van menselijke activiteiten. Tijdens het kruipen wordt een dikke laag slijm achtergelaten.

De Grote wegslak is gevoelig voor uitdroging waardoor alleen na de dauw en na regenval gekropen wordt; bij droger weer zit deze slak verstopt onder een object of in een dichte struik.

De Grote wegslak is tweeslachtig maar paart wel. De transparante eitjes afgezet in klei en holletjes in de grond.

### Arion ater - Zwarte wegslak



Deze naaktslak is gitzwart van kleur. Hij is ook te vinden in gazons. In de schemering kan men de slakken zo uit het gras zien komen om op zoek te gaan naar plantjes. Ze eten ook graag paddenstoelen en uiteraard allerlei planten en bloemen. Ook hier is de voetenoranje met zwart gekleurd

### Plaagherkenning

Slechts 's nachts of na de regen komen de naaktslakken bovengronds om rafelige gaatjes uit bladeren te eten of om stengeltjes van jonge zaailingen aan te vreten of af te breken. De aangevreten plekken vormen een opening voor allerlei plantenziekten. Door een slijmspoor op de planten achter te laten, worden deze minder aantrekkelijk. In 24 uur tijd kan een naaktslak minstens 50% van haar/zijn lichaamsgewicht eten. Bij warm en vochtig weer kunnen ze dan ook een ware plaag vormen. Bovendien worden de aangevreten planten gevoelig voor schimmels en bacteriën die via de wonden de planten binnendringen.

### Bestrijding van Naaktslakken

Ongeveer 90% van de populatie naaktslakken bevindt zich in de grond. Voor de ondergronds levende slakken zijn slakkenkorrels, die op de grond worden uitgestrooid, niet effectief. Met het inzetten van nematoden (aaltjes) worden naaktslakken doeltreffend in de grond bestreden. Nematoden (*Phasmarhabditis hermaphrodita*) zijn kleine aaltjes van 0,1 mm lang die met het blote oog niet waarneembaar zijn. Zij gaan in de grond zelf op zoek naar de slakken, dringen deze binnen en scheiden er een bacterie af. Kort na aantasting stopt de slak met vreten.



Een aangetaste slak is te herkennen aan een typische zwelling achter zijn kop. Na 1 à 2 weken zullen de slakken sterven en gaat een nieuwe generatie nematoden op zoek naar een nieuwe prooi. Eén toepassing van nematoden garandeert een werking van minimaal 6 weken. De bodem moet wel voldoende vochtig zijn en een temperatuur van minimaal 5 graden hebben. De nematoden zijn volkomen onschadelijk voor de mens, het gewas en andere dieren en kunnen zelf geen plaag vormen.

Ook composthopen kunnen worden behandeld met nematoden, aangezien veel slakken zich verstoppen onder compost.

### Tijdstip van bestrijding

De beste tijd om te beginnen met de bestrijding is al in maart of in april als de temperaturen boven de 5° C zijn. Als de planten beginnen uit te lopen of er al slijmsporen te zien zijn, dan is dat ook een indicatiemoment om met de bestrijding te beginnen. De bestrijding met nematoden kan vervolgens tot oktober als de temperaturen nog boven de 5° C zijn. Behandeling in het najaar zal ook het aantal slakken sterk verminderen.