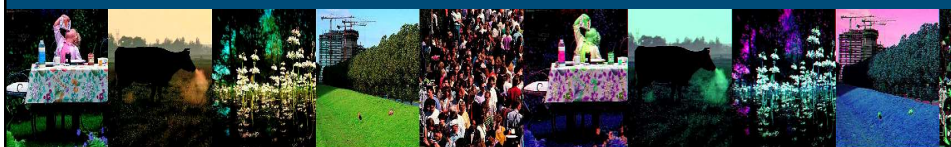


Van brandnetels langs de heg en kringlopen op de volkstuin

Jan Buurma, tuin 33



1

Vraag van Kees van Rooy

- Er groeien veel brandnetels langs de heg van de volkstuin...
- Komt dat van het snoeisel?
- Is het een teken van zure grond?
- Waarom niet bij jouw tuin?



2

Waarom niet bij jouw tuin?

- Omdat ik ze ieder jaar weghaal....
- Ik wil ruimte onder de heg:
- Meer wind = minder ziekten
- Ruimte = minder slakken



Vraag: wat zeggen brandnetels over grond?



Brandnetel

≠



Dovenetel

Brandnetels en groeiplaats

- Zonnige tot licht beschaduwde plaatsen op matig droge tot natte, zeer voedselrijke, met name stikstofrijke, humeuze grond.
- Puin, ruigte, wilgenbossen, struikgewas, bosranden, stortplaatsen van hout en takken, langs vervuild water en bemeste bermen.



5

Antwoord aan Kees

- Ja, snoeiwerk bevordert brandnetels en ze staan van nature graag bij struikgewas, heggen, e.d.
- Nee, brandnetels zijn geen teken van zure grond maar van een voedselrijke, humeuze grond.
- Bij tuin 33 staan geen brandnetels, omdat Jan Buurma ze ieder jaar uit de grond trekt.



6

Brandnetels: kruid of onkruid?

- Hoogleraar plantenteelt:
- Onkruiden zijn planten die staan op een plaats waar ze niet gewenst zijn.
- Met andere woorden: vinden we brandnetels langs de heg nuttig of lastig, mooi of lelijk?



Afweging van voordelen en nadelen

Voordelen

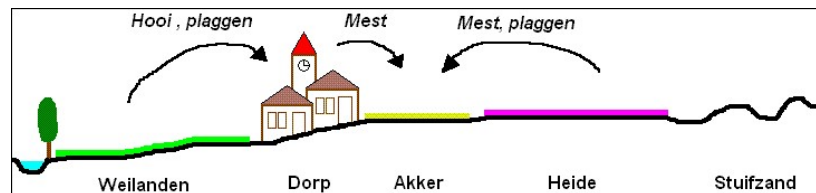
- Houden jeugd op afstand
- Grondstof brandnetelgier
- Beveiliging vogelnestjes
- Nectar nuttige insecten
- Aanhangers:

Nadelen

- Onverzorgde indruk
- Meer last van ziekten
- Schuilplaats voor muizen
- Broedplaats voor slakken
- Aanhangers:

Kans voor bodemverbetering

Drenthe vóór 1900:



heg → compost → tuin
hoop

Volkstuin anno 2010:



9

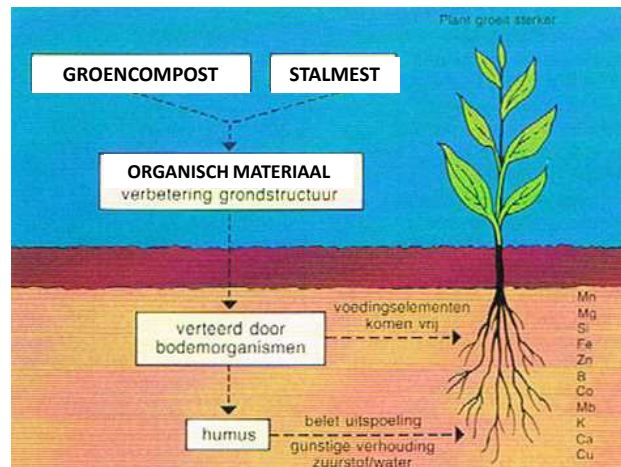
Effect van bodemverbetering

- Compost/stalmest voedt bodemleven
- Bodemleven verkrumelt de grond
- Resulteert in betere bodemstructuur
- Groter 'graasgebied' plantenwortels:
 - Kubusjes 10 mm > 6.000 cm² per liter
 - Kubusjes 1 mm > 60.000 cm² per liter
 - Kubusjes 0,1 mm > 600.000 cm² per liter



10

Werking organisch materiaal



Sluiten van kringlopen op volkstuin

1. Snoeisel en bladmateriaal onder de heg
2. Verzamelen en afvoeren naar composthoop
3. Grond onder heg wordt minder stikstofrijk
4. Minder last van brandnetels onder de heg
5. Compost uitdelen aan belangstellende leden
6. Bodemleven verbetert structuur tuingrond
7. Planten groeien sterker en gezonder
8. Betere resultaten en meer tuinplezier

Gezamenlijke compostbak?



Samenvatting

- Brandnetels: teken van voedselrijke grond
- Gevolg van snoeisel en bladmateriaal
- Bruikbaar voor bodemverbetering op tuin
- Planten groeien sterker en gezonder
- Betere resultaten en meer tuinplezier
- Brandnetels: voordelen en nadelen
- Compost maken: collectief of individueel

Dank voor jullie aandacht

© Wageningen UR

