



Ecologisch tuinieren,
een levenswijze.



velt
SAMEN
ECO
ACTIEF



tuin
wat je zelf tuint is top
hier

Bemestingsleer (3) groenbemesters

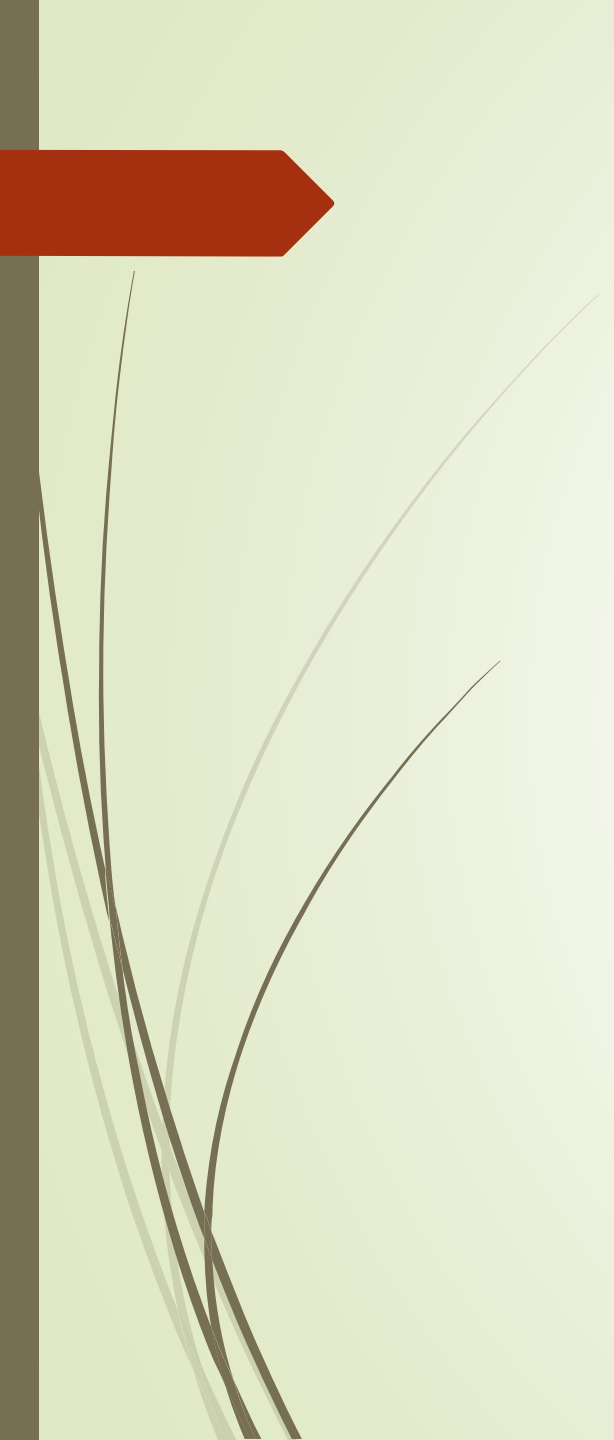


Voor Velt “Damvallei”
Volkstuin “Gentbrugge”
4 maart 2015.



Een lentetuin, vol gezonde groenten





Bemestingsleer.

Hoe voedt een plant zich?

- Via zonlicht → fotosynthese.
- Ook nemen planten via de sapstroom mineralen uit de bodem op.



Fotosynthese, wat nader bekeken.

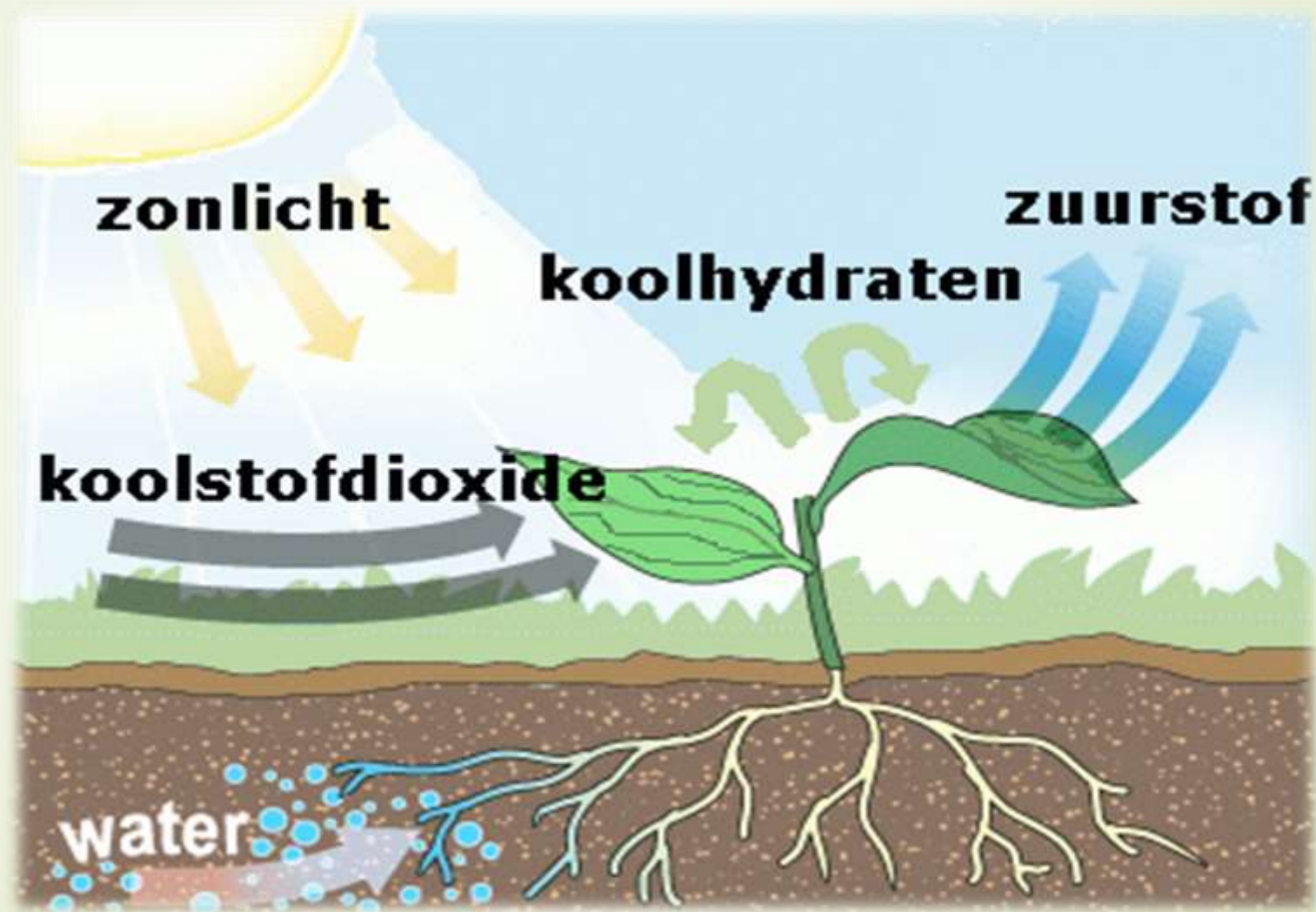
- 
- Planten kunnen suikers aanmaken met behulp van de zon, water en lucht.
 - Zonnestralen geven hele kleine energie – deeltjes af → fotonen genoemd.
 - Planten vangen deze fotonen via hun bladgroen (ook chlorofyl genoemd) op.



Fotosynthese - 2

- 
- Het bladgroen staat op zijn beurt ook een heel klein deeltje af: een elektron.
 - Hierdoor wordt koolstofdioxide (CO_2) gevormd.
 - Deze wordt omgezet in koolhydraten.
(ook glucose of suikers genaamd).

Het wonder dat groei heet.





Wat heeft de plant nog nodig?

- Een plant heeft ook eiwitten en vetten nodig.
 - Deze kan de plant ook zelf aanmaken.
 - Via de sapstroom neemt ze voedingsstoffen op welke in de bodem aanwezig zijn.
 - Deze stoffen zijn zouten, aanwezig in compost en organische meststoffen.
- 

A decorative illustration of a plant with several thin, dark, curved lines representing stems or leaves, originating from the left side of the slide.

De plant en haar voeding.

A solid red arrow pointing to the right, positioned on the left side of the slide.

Even onder de loep nemen:
de voedingsbestanddelen.



De plant en haar voeding.

bouwstenen van
het leven :

- koolstof (C)
- waterstof (H)
- zuurstof (O)

hoofdelementen:

- Stikstof (N)
- Fosfor (P)
- Kalium (K)
- Magnesium (Mg)



De plant en haar voeding

Stikstof (N)

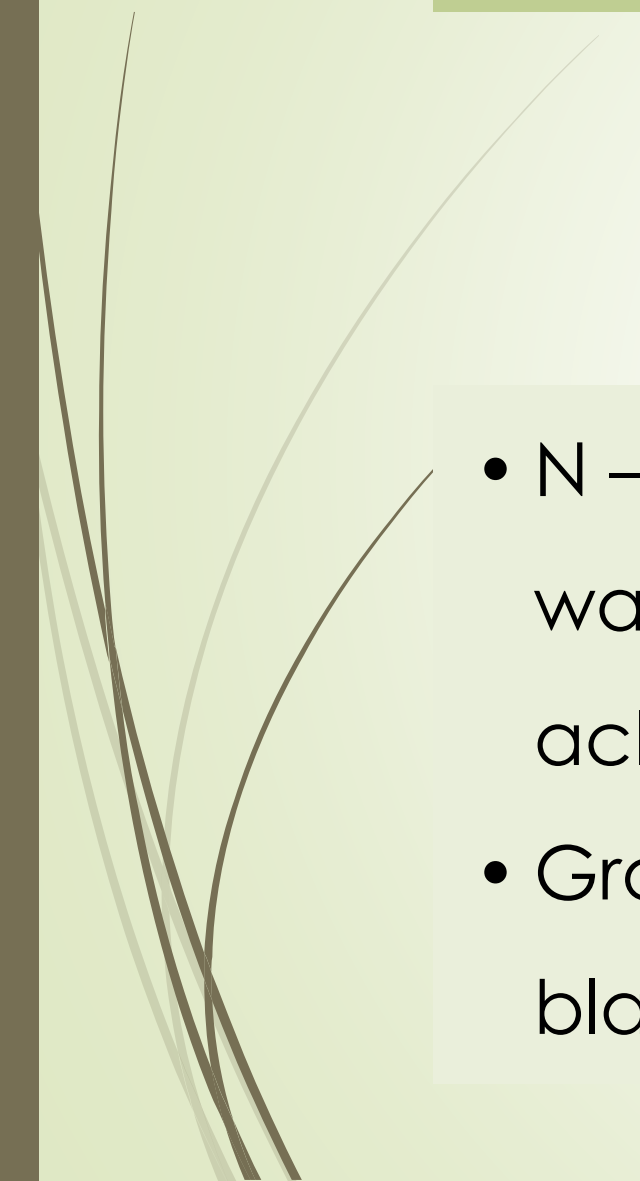
- Bevordert de groei van stengels en bladeren.
- N – gebrek: geel worden van de bladeren.
- Wanneer? → bij koud voorjaar.

Een te lage temperatuur verhindert opname.



De plant en haar voeding (2)

Stikstof (N)

- 
- N – overmaat: grote, slappe cellen die veel water bevatten. Wortelvorming blijft achter.
 - Grotere gevoeligheid voor schimmels en bladluizen.



De plant en haar voeding

Stikstof is te vinden in...

- 
- Opname van luchtstikstof door bodembacteriën. (vlinderbloemigen zaaien, als groente of als groenbemester)
 - Compost (onderdeel groenafval)
 - Dierlijke meststof.
 - Bloedmeel, hoornmeel en mengsels.

Spinazie houdt van...



of was het sla...?





De plant en haar voeding

Fosfor (P)

Fosfor (P) bevordert:

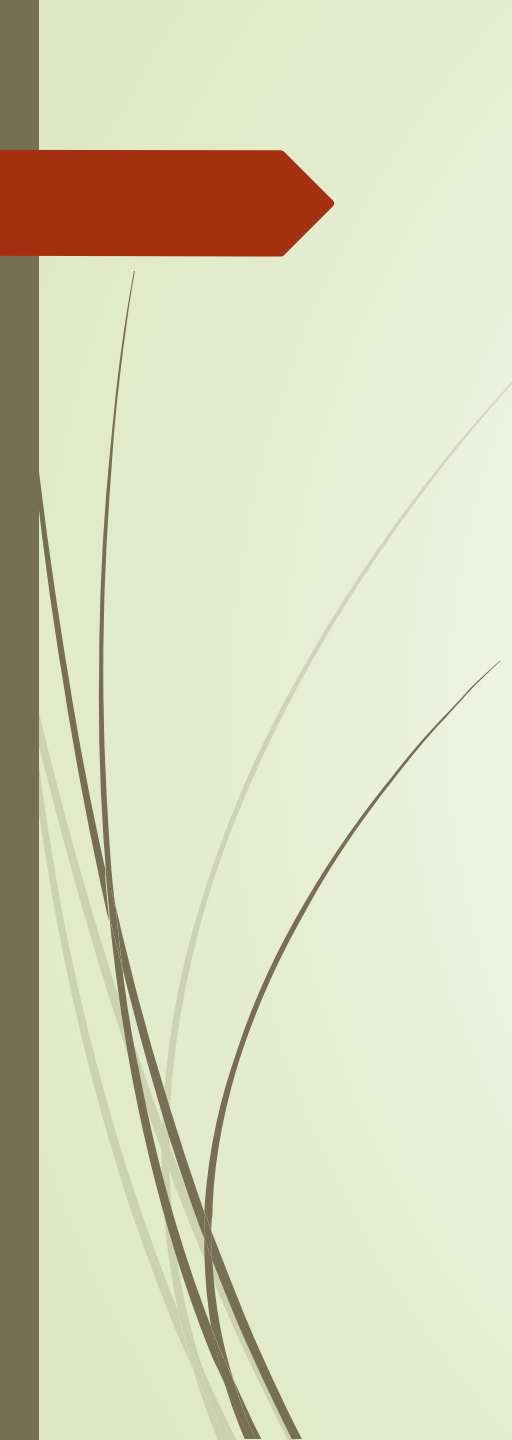
- De wortelontwikkeling van de jonge plant.
 - De zaadvorming en de afrijping.
 - De knolvorming bij knolgewassen.
- 



De plant en haar voeding

Fosfor (P)

- P – gebrek: abnormaal donkere kleur van het blad.(tot paars) meestal bij jonge planten.
 - Bij lage temperaturen is de opname onvoldoende.
 - P – overmaat: kan indirect zorgen voor een tekort aan zink (Zn), koper (Cu) en ijzer (Fe)
- 



De plant en haar voeding

Fosfor is te vinden in

- compost.
- dierlijke afvalstoffen, zoals stalmest, konijnenmest...
- delfstoffen zoals natuurfosfaat.

Erwten en boontjes houden van...



Veel bloemetjes, grote oogst.

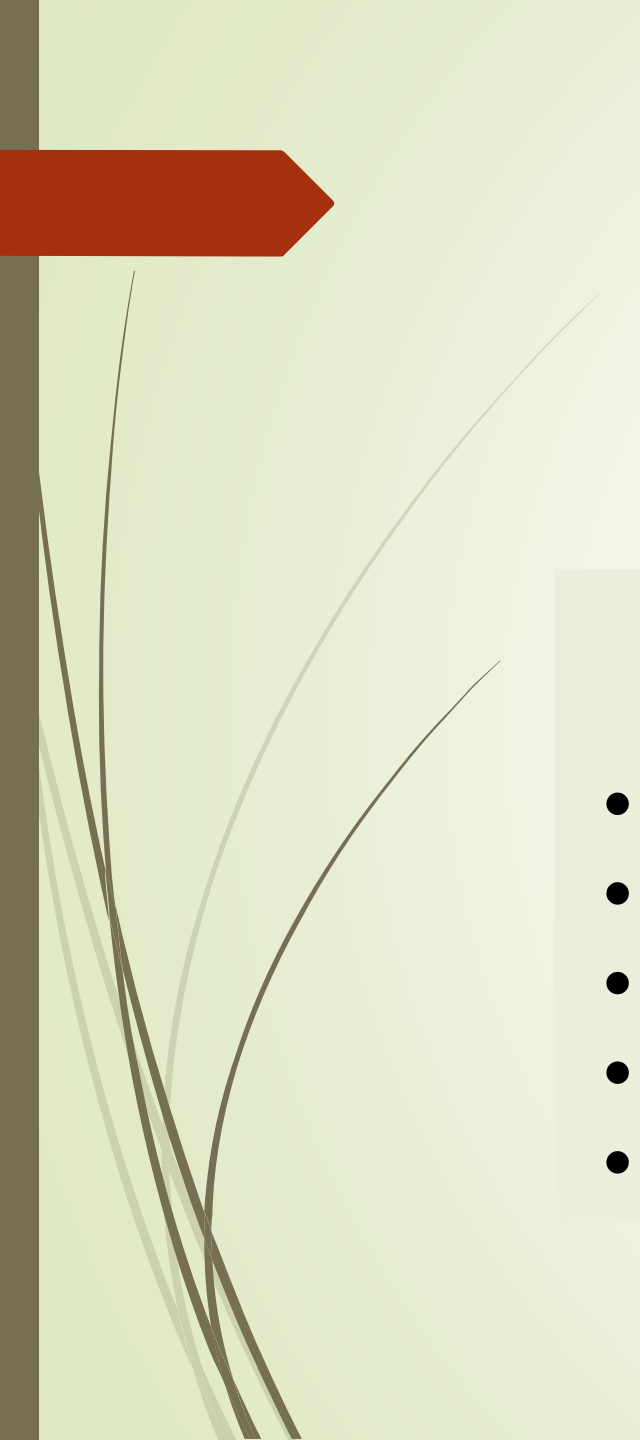




De plant en haar voeding

Kalium (K) of potas K_2O

- Bevordert : stevigheid van het gewas.
 - De vorming van wortels en knollen.
 - De bewaarbaarheid. (ui en wortel)
 - Zorgt voor weerstand tegen schimmelziekten.
 - K – gebrek! : gekleurde plekken op het blad.
 - K – overmaat: verhindert de opname van Mg en boor.
 - Eindproduct bevat meer water.
- 



De plant en haar voeding

Kalium is te vinden...

K – bronnen:

- compost.
- stalmest, vooral in de urine.
- houtasse. (veel en snel opneembaar)
- vinasse extract.
- patentkali: delfstof.

Kalium en ajuin



Smaakvolle aardappelen...

Kalium verbetert de
bewaarbaarheid
van deze aardappel.

Ook de smaak wordt
gunstig beïnvloed.

Maar over smaken...

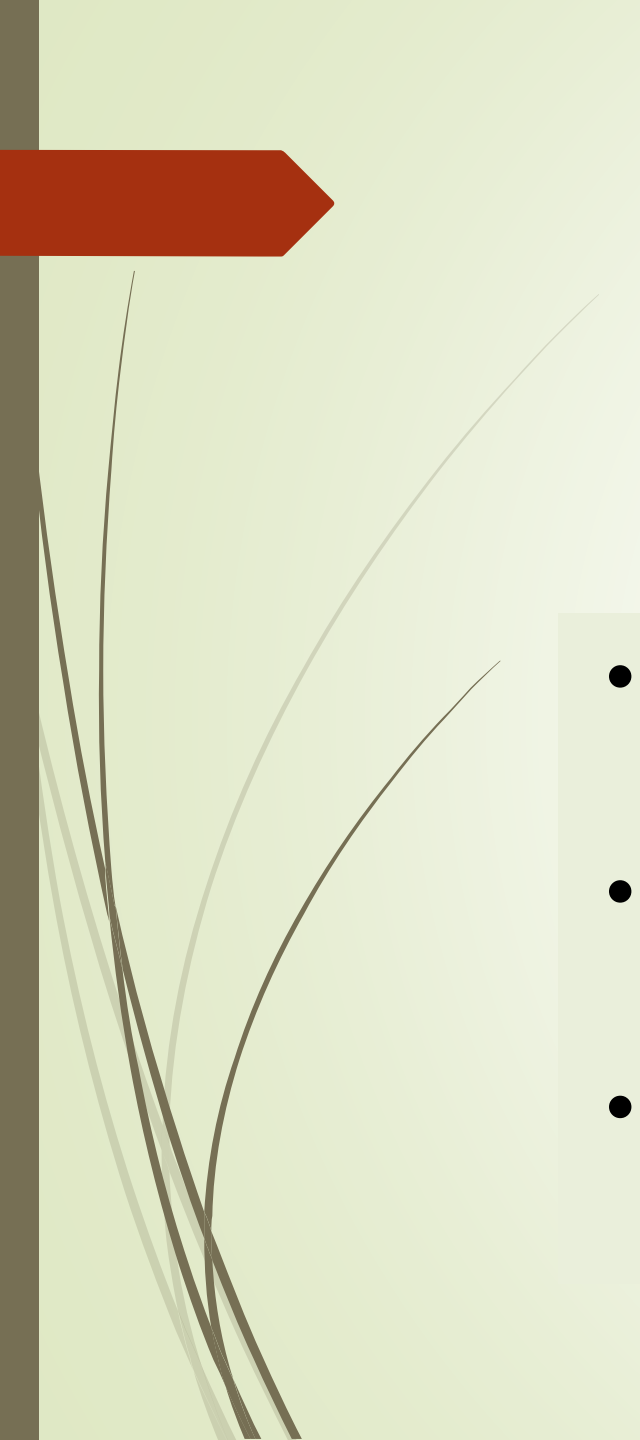




De plant en haar voeding

Magnesium. (Mg)

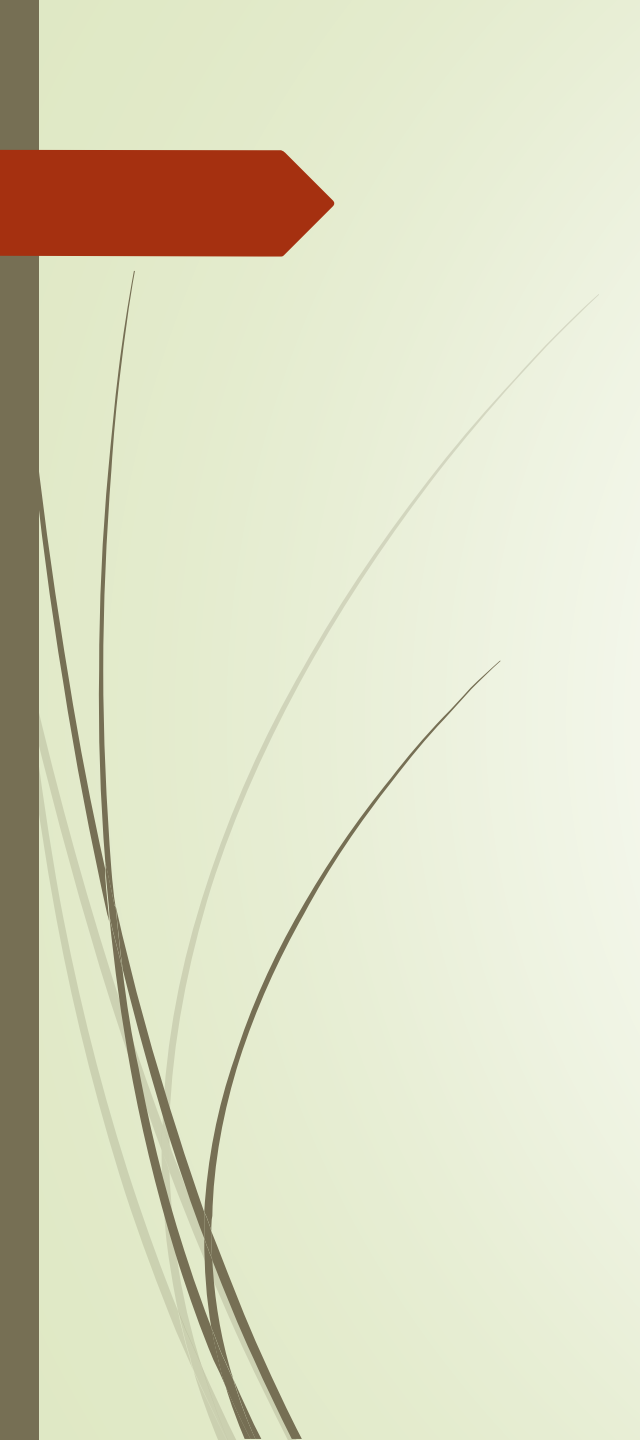
- 
- Is een bestanddeel van het bladgroen.
 - Zorgt ervoor dat de plant zonlicht als energie kan gebruiken. (fotosynthese).
 - Mg-gebrek: komt het meest voor op zandgronden, omdat de voorraad kleiner is.



De plant en haar voeding

Magnesium. (Mg) (2)

- Opname wordt belemmerd door lage temperaturen en een te lage ph.
- Zichtbaar door gekleurde plekken in het bladmoes. Nerven blijven soms groen.
- Mg-overmaat: zelden, en kan geen kwaad.



De plant en haar voeding

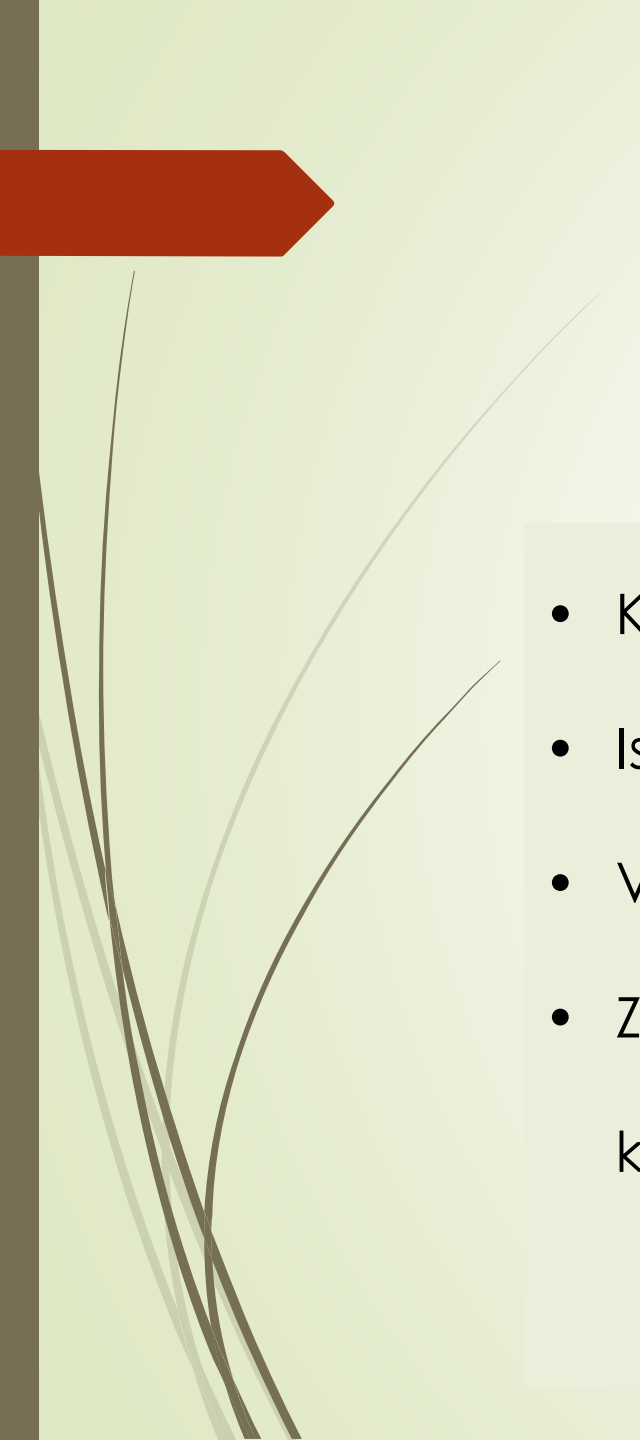
Magnesium is te vinden...

Mg-bronnen:

- Stalmest en compost.
- Gesteente melen: in dolomietkalk.
- Kiezeriet: bijproduct van de productie van kalium.

Magnesiumgebrek bij tomaten.





De plant en haar voeding

Calcium. (Ca) 1

- Komt voor in de celwanden en cel membranen.
- Is een bodemverbeteraar!
- Verbetert de structuur, zeker bij klei - en leemgronden.
- Zandgronden opgelet bij het gebruik van kalk ! Teveel kalk doet de humusvoorraad dalen. (afbraak).



De plant en haar voeding

Calcium gebrek. (Ca) 2

- 
- Ca-gebrek: zure gronden.
 - Ca-overmaat: bevordert de omzetting van organische stof in mineralen en leidt tot het dalen van de humusvoorraad. Op zandgronden zorgt een te hoge ph ervoor dat andere stoffen minder opneembaar zijn zoals boor ;ijzer; koper; zink; mangaan.
 - Veroorzaakt dichtslempen van de grond.

Calciumgebrek, een te lage pH.1



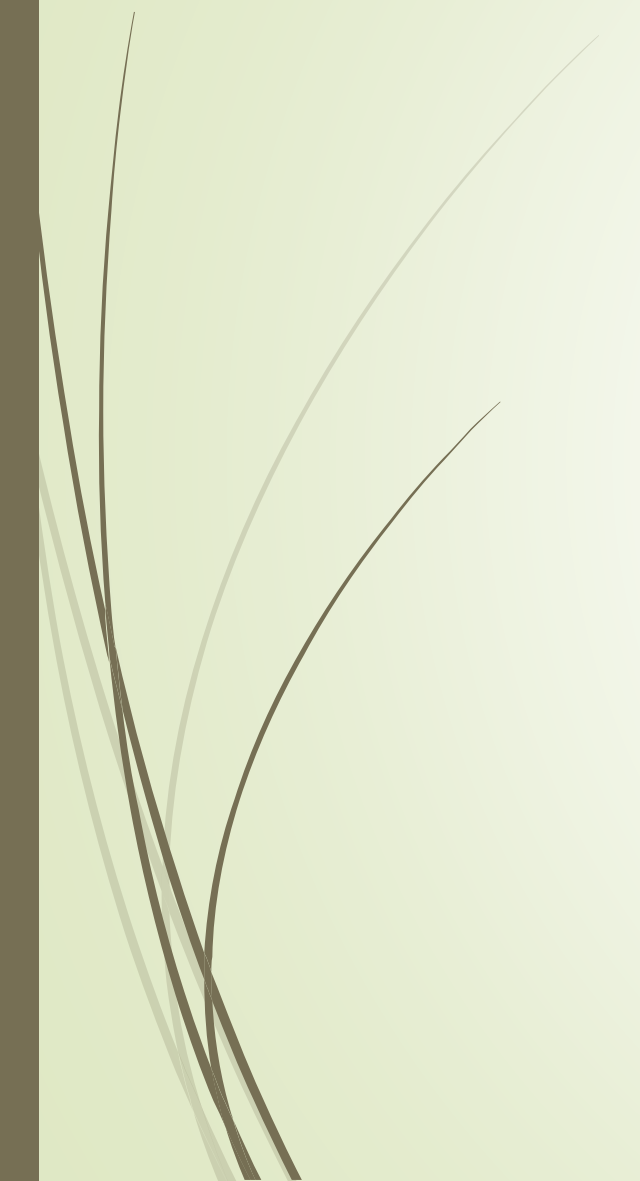
- Hoofd elementen als stikstof, magnesium en fosfor worden moeilijker opneembaar.
- Ca-gebrek: zure gronden.
- Een gevolg van een te lage pH: de ontwikkeling van een knolschimmel, knolvoet genaamd.

Nog gevolgen van een te lage ph.

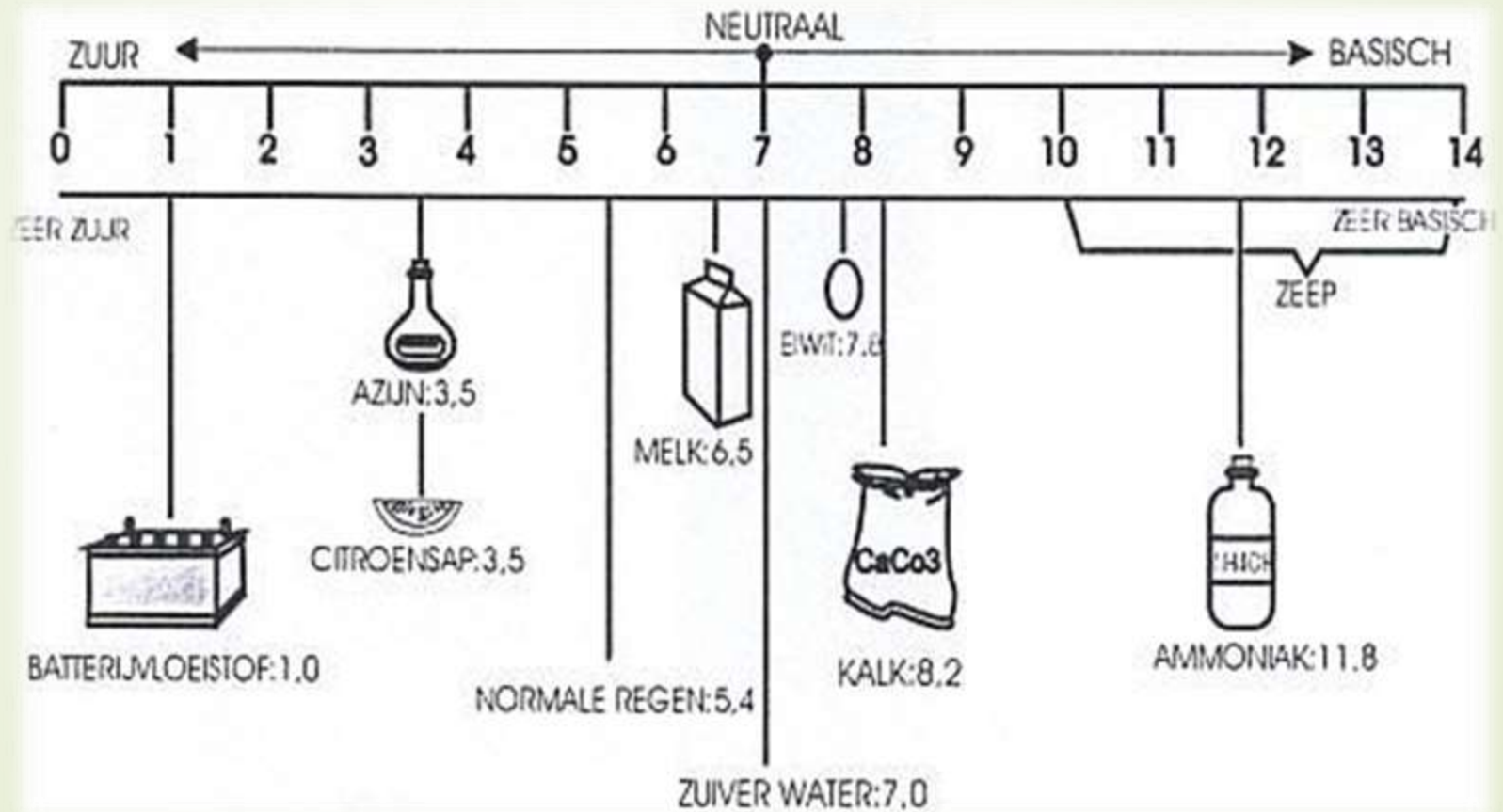
- Waarde planten, die we enkel terugvinden op zure gronden zoals zurkel, boterbloem ...
- Bij kalkgebrek rotten de groeipunten van de wortels weg.
- Neusrot bij tomaten kan op Ca-gebrek wijzen.
- Kalkgebrek kan ook het gevolg zijn van een overmaat aan kalium. (K).



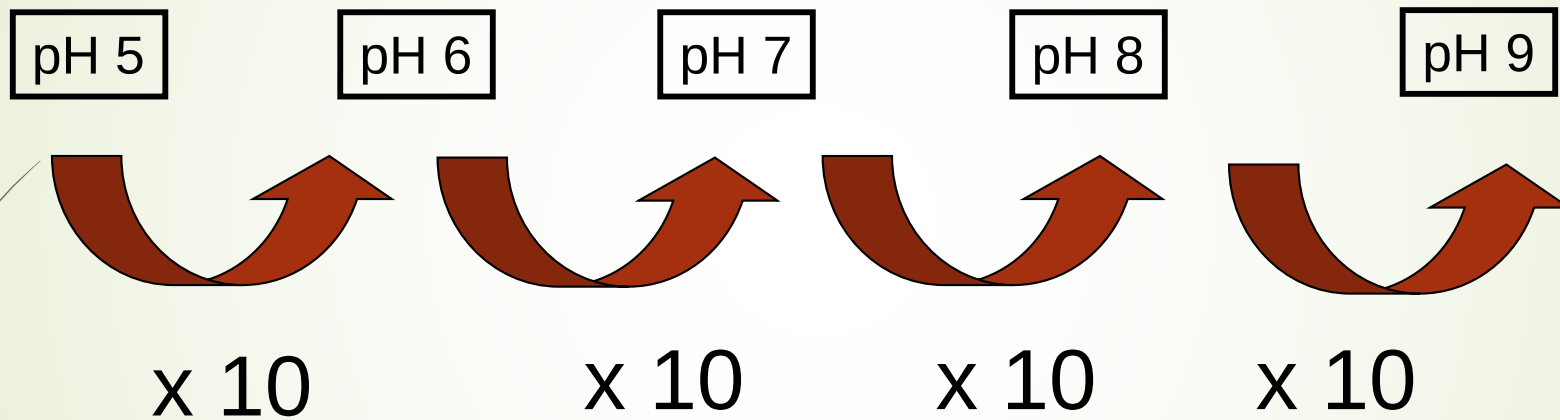
De zuurtegraad (pH), een belangrijke eigenschap.

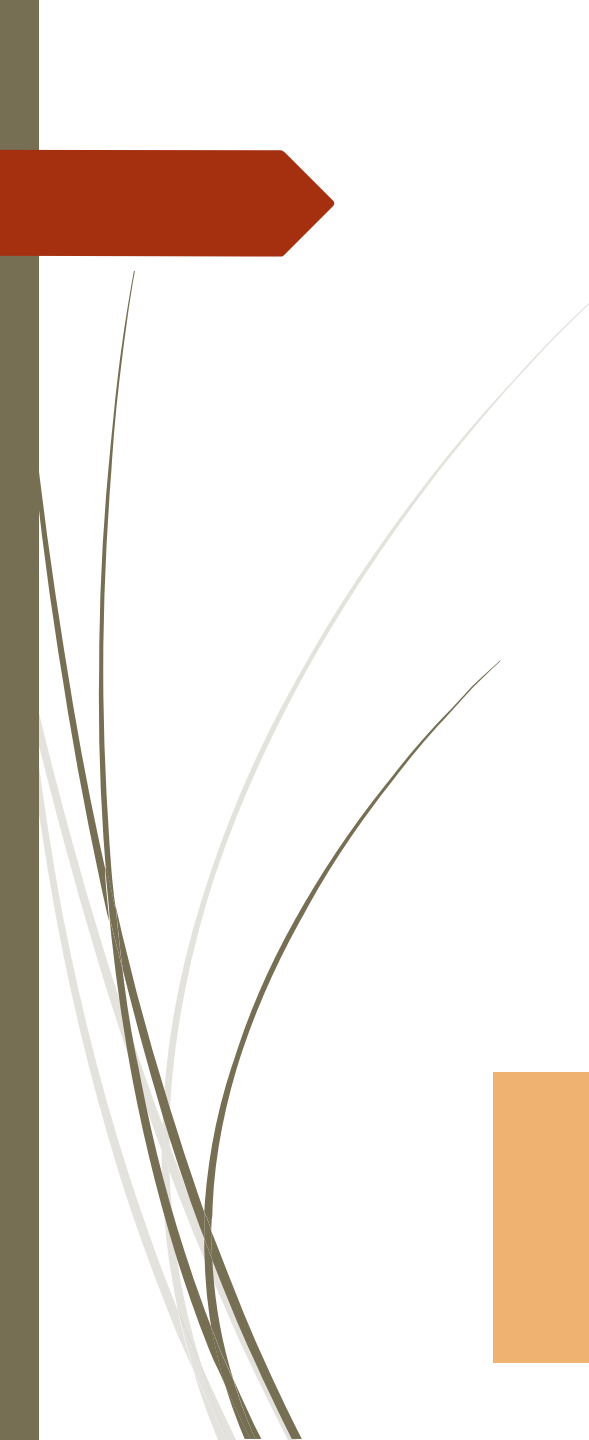
- Speelt een grote rol in ons leven.
 - Hoe zuurder iets is, hoe lager het getal !
 - Hoe minder zuur iets is, hoe hoger het getal.
 - De ph varieert van 0 tot 14. Zuiver water is neutraal (ph 7).
 - Lager dan 7 is zuur ; hoger dan 7 is alkalisch.
- 

De zuurtegraad.



De zuurtegraad.





Relatie tussen grondsoort en pH

Soort grond	pH-waarde(H ₂ O)
zandgronden	6,3 – 6,5
zand-leemgronden	6,8 – 7,1
leemgronden	7,5 – 7,7
kleigronden	7,5 - 8

In ecologische tuinen waar echter veel compost wordt aangewend, zien wij een stijging van de ph naar 7.



Het verhogen van de ph door toepassen van kalk.

Hoeveel kalk moet men geven ?

- Hangt af van de soort grond.
- Hoeveel bedraagt de pH en hoeveel wil men verhogen ?
- Welke kalksoort gebruikt men ?

Soort grond	zbw/ are om pH met 1 eenheid te verhogen
zand gronden	15 - 25 kg/are
zandleem gronden	20 – 30 kg/are
leem gronden	20 – 30 kg/are
klei gronden	30 – 40 kg/are

Het verhogen van de pH

➡ Is het een herstel bekalking?

Kalkgiften in meerdere keren
uitvoeren.

➡ Teveel kalkgift → verstoring opname
voedingsstoffen !! (sporenelementen).



Het verhogen van de ph.



grondsoort	max. kalkgift per jaar in z.b.w/are
zand, humusarm	10
zand, humusrijk	15
zandleem	15
leem	15
klei	20

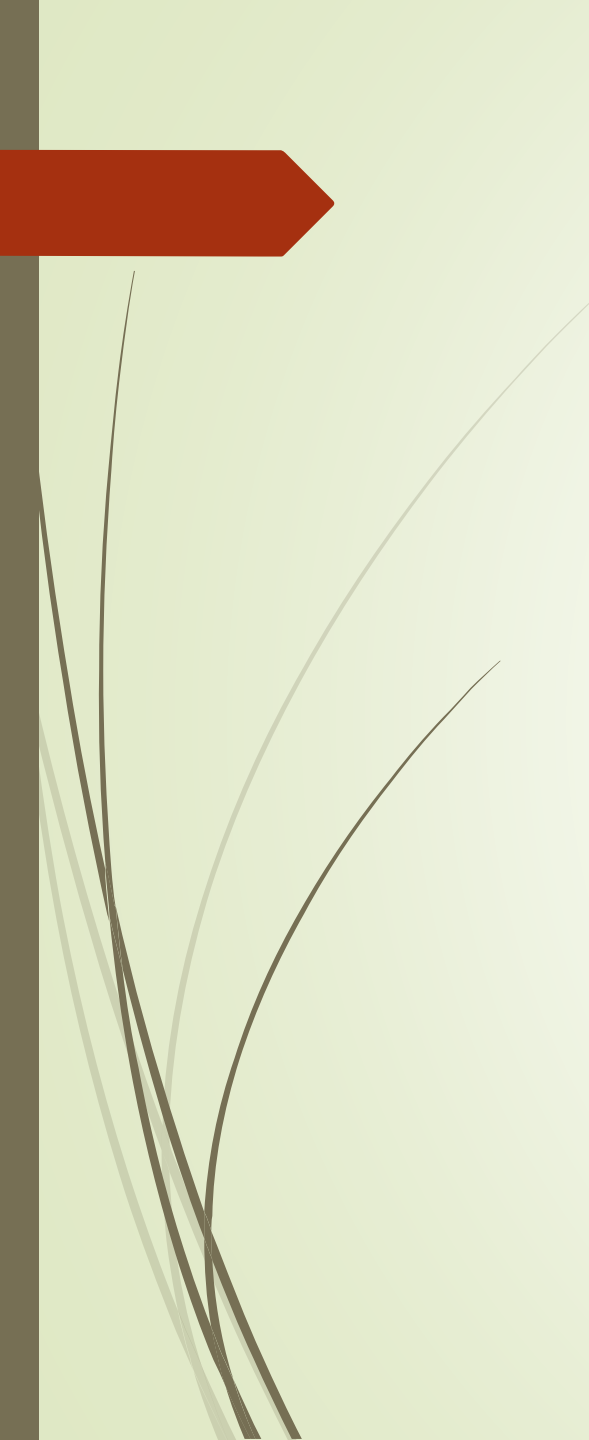
Berekeningsvoorbeeld.

De grond is zandleem en de optimale pH is 7,1.

Er is 6 gemeten. Iedere kalksoort heeft zijn ZBW (*zuurbindende waarde*). We gebruiken zeewierkalk met een NW = 50. De zandleemgrond is matig zuur ; dit betekent een gift van 20 tot 30 kg/are.

Berekening :

$$\begin{aligned} \text{Kalkgift (kg/are)} &= 20 \times \left(\frac{100}{50 \text{ (NW zeewierkalk)}} \right) \\ &= 20 \times 2 = \mathbf{40 \text{ kg/are}} \end{aligned}$$



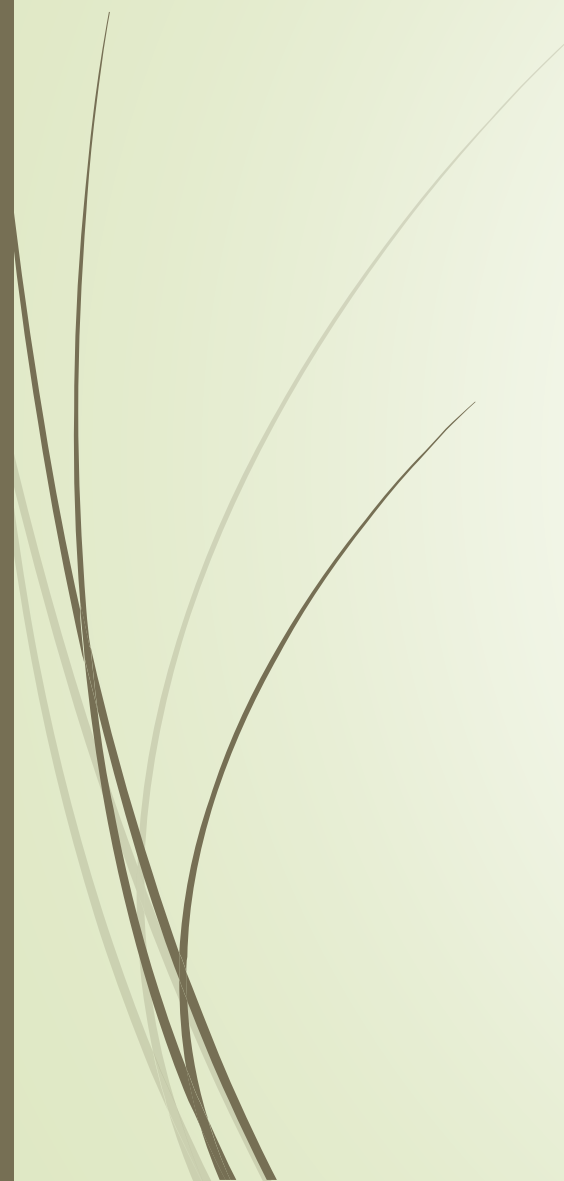
Het verlagen van de pH (overmaat Ca)

Er zijn 2 methoden om dit te doen

- Het toevoegen van bladaarde. (zuur).
- Het inzaaien van groenbemesters.

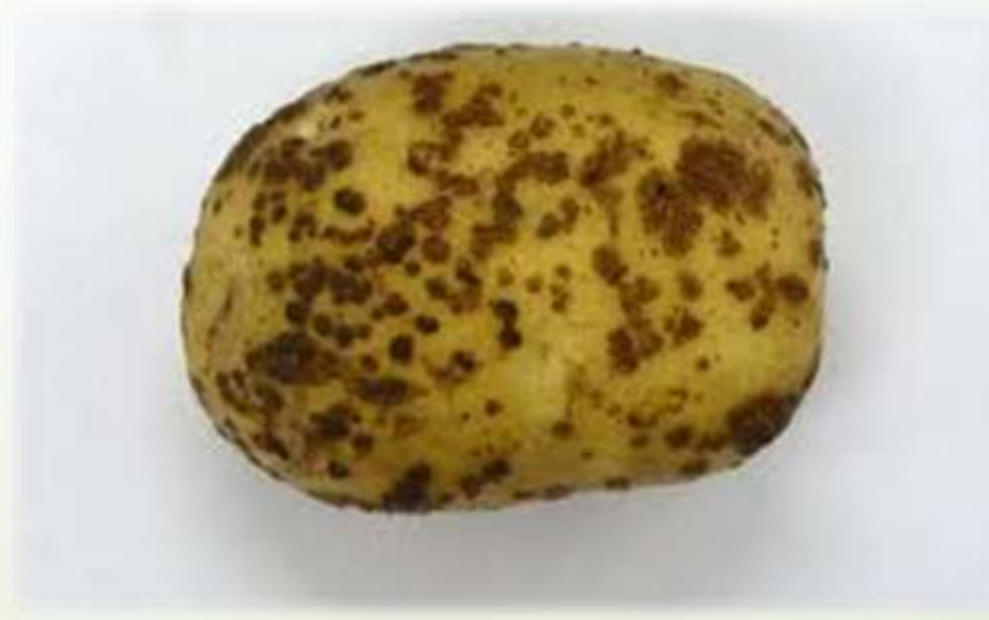


Nadelen van een te hoge ph- waarde.

- 
- De afbraak van organische stof neemt sterk toe; ook de humus wordt dan in versneld tempo afgebroken; vooral in zandgrond doet dit zich voor.
 - Het ontstaan van aardappelschurft.
 - Te losse bodemstructuur op zandgrond.

Nadelen van een te hoge pH-waarde (voorbeeld)

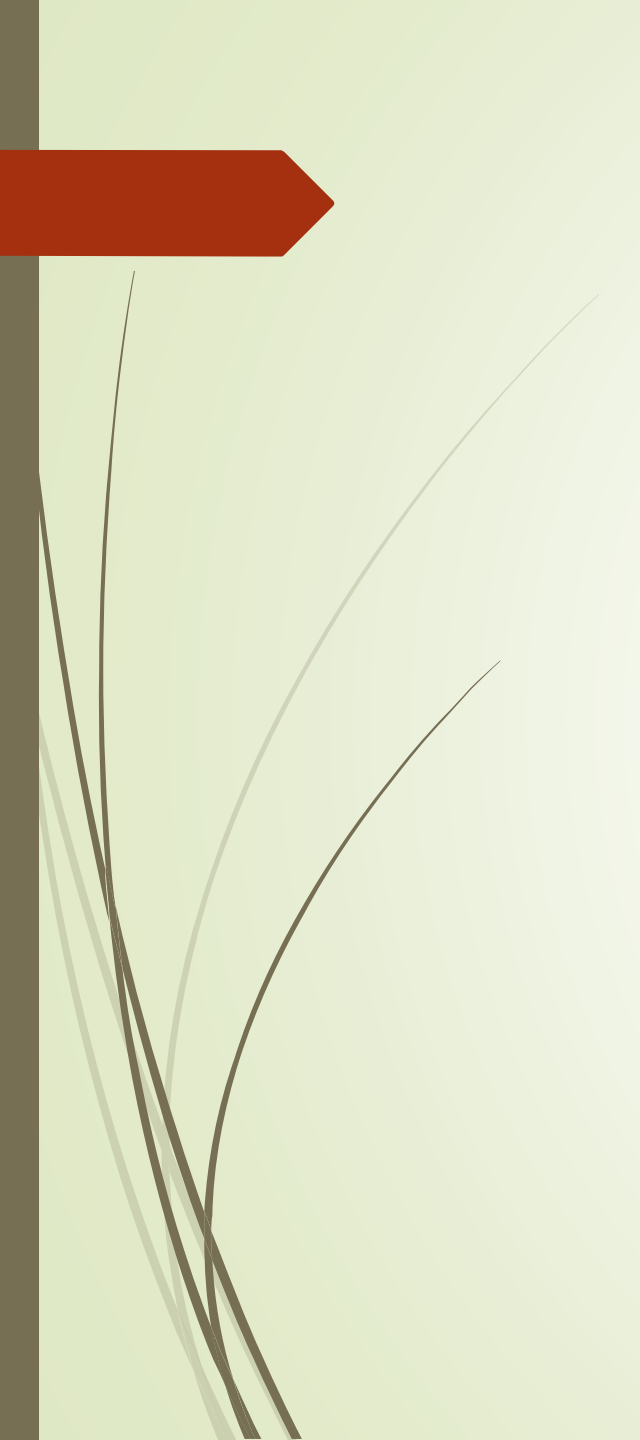
Het voorkomen van “schurft” bij
aardappelen





Nadelen van een te hoge pH-waarde (vervolg)

- Mangaan wordt onopneembaar -> mangaangebrek.
- Ijzer wordt onopneembaar -> ijzergebrek.
- Boor wordt onopneembaar -> boriumgebrek.
- Koper wordt onopneembaar -> kopergebrek.
- Zink wordt onopneembaar -> zinkgebrek .



De plant en haar voeding

Calciumbronnen (Ca)

Ca-bronnen:

- Dolomietkalk; zeewierkalk; zeeschelpenkalk.
- Houtasse.
- Gesteente melen zoals lavameel en basaltmeel.



Samenstelling zeewierkalk.

- Fossiele zeewierkalk van Coccolieten. Coccolieten zijn microscopisch kleine zeealgen die bedekt waren met minuscule kalkplaatjes.
 - Is traag werkend en daardoor zacht van werking.
 - Rijk aan magnesium en de zuurbindende waarde is 50%.
 - Voor de groentetuin, siertuin en vijvers.
- 

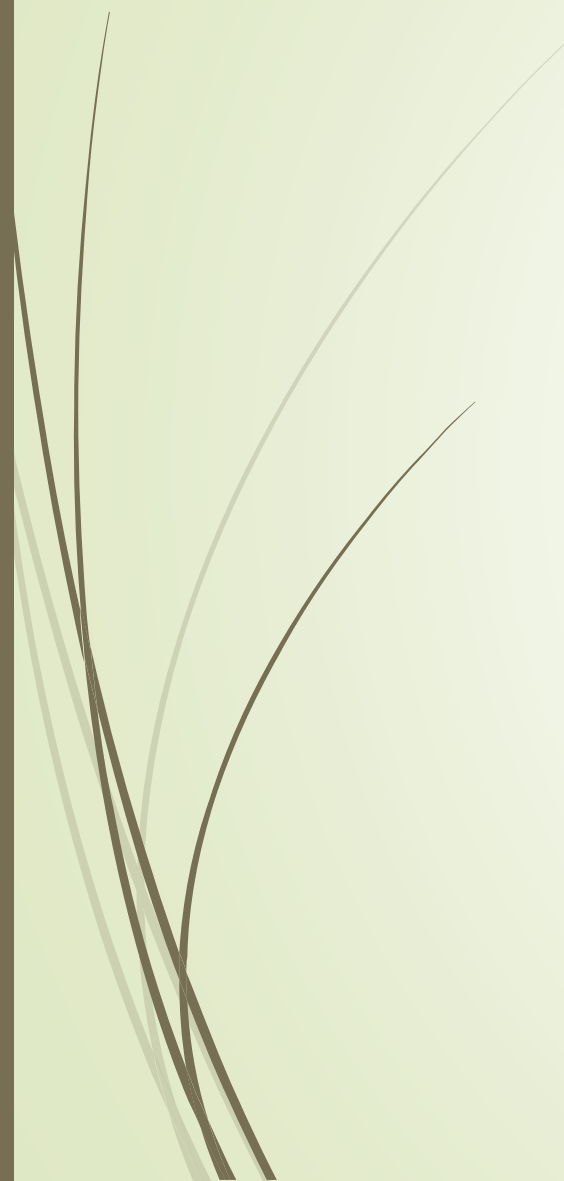
Zeeschelpenkalk.



- Werkt heel langzaam.
- Brengt een 20 – tal sporenelementen met zich mee.
- Waaronder ook niet alledaagse sporenelement Jodium.

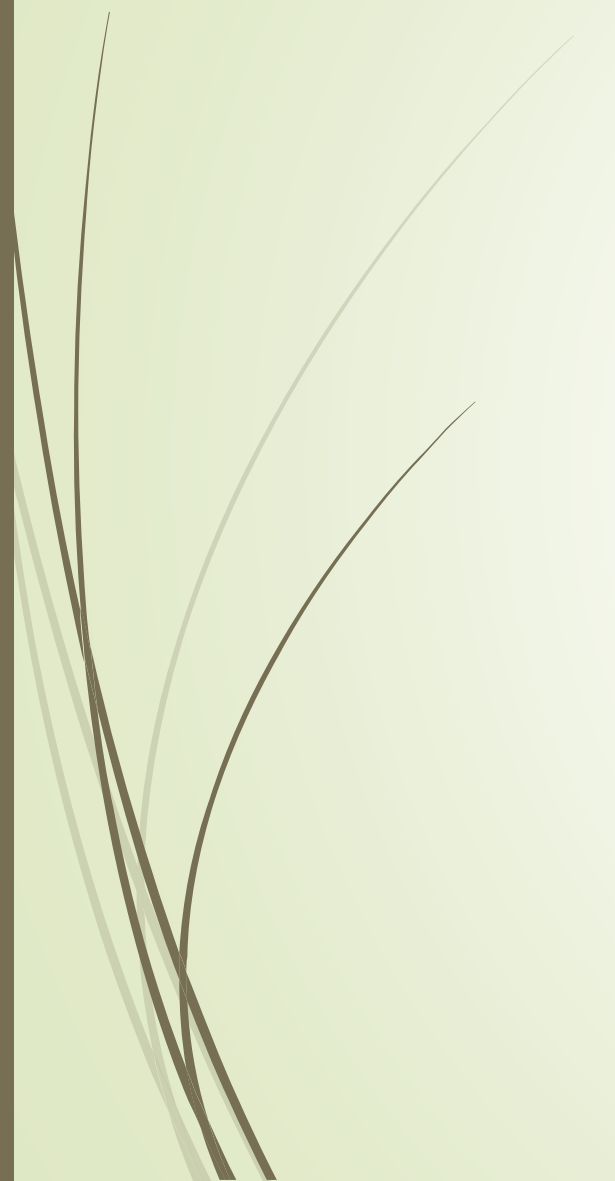


Tips bij het bekalken.

- 
- Nooit bekalken bij een bemesting.
 - Bij windstil weer en niet te warm.
 - Beregenen geeft betere inslag.
 - Bekalken: best in het najaar.



Conclusie.



Een goede pH voor jouw specifieke bodem zorgt ervoor dat de planten zich beter voelen. Een goede “eetlust” maakt “gelukkige” groenten, die graag staan te blinken !

Nog wat over meststoffen en mineralen.





Basaltmeel, samenstelling.

(14 % MgO)

- Gesteentemeel dat diverse kleimineralen bevat.
- Afkomstig van basaltgesteente.

Samenstelling:

- Bevat niet erg veel voedende bestanddelen. Bevat wel calcium en magnesium, maar in geringe mate.
- Sporenelementen, kiezel en mineralen.
- Hoog siliciumgehalte ($\pm 40 - 45\%$)
- Kalk (Ca) in beperkte mate.



Basaltmeel, toepassen.

Toepassing:

- Heeft een versterkende invloed op de planten, omwille van de aanwezige kiezel.
- Vocht aantrekkende werking, gunstig tegen schimmels. Naaktslakken drogen ervan uit.
- Ph-verhogende werking.
- De aanwezigheid van sporenelementen verhoogt de weerstand van het blad tegen luizen en schimmels.

Basaltmeel en het kolenbed.



Lavagruis.





Wat is lavagruis?

(0-2 mm)

- 
- Gesteente dat vrijkomt tijdens de eruptie van een vulkaan.
 - Maakt de bodem voedingsrijk.
 - Speelt ook de rol van katalysator bij de vorming van aminozuren van waaruit proteïnes of eiwitsubstanties worden gevormd.



Wat is lavagruis? (2)

- 
- Veel bodemstalen tonen tekorten aan zoals zwavel, zink, selenium, koper, kobalt enz... Lava vult dit aan.
 - Ook terug te vinden onder de vorm van “gesteentemeel”. Al de voornoemde sporenelementen zorgen voor een natuurlijk evenwicht.
 - Kan water vasthouden en geuren binden.



Lavagruis, samenstelling.

samenstelling

Mineralen als

- Aluminiumoxide
- Calcium
- IJzer
- Magnesiumoxide

Sporenelementen

- Mangaan.
- Zwavelverbindingen
- Fosfor

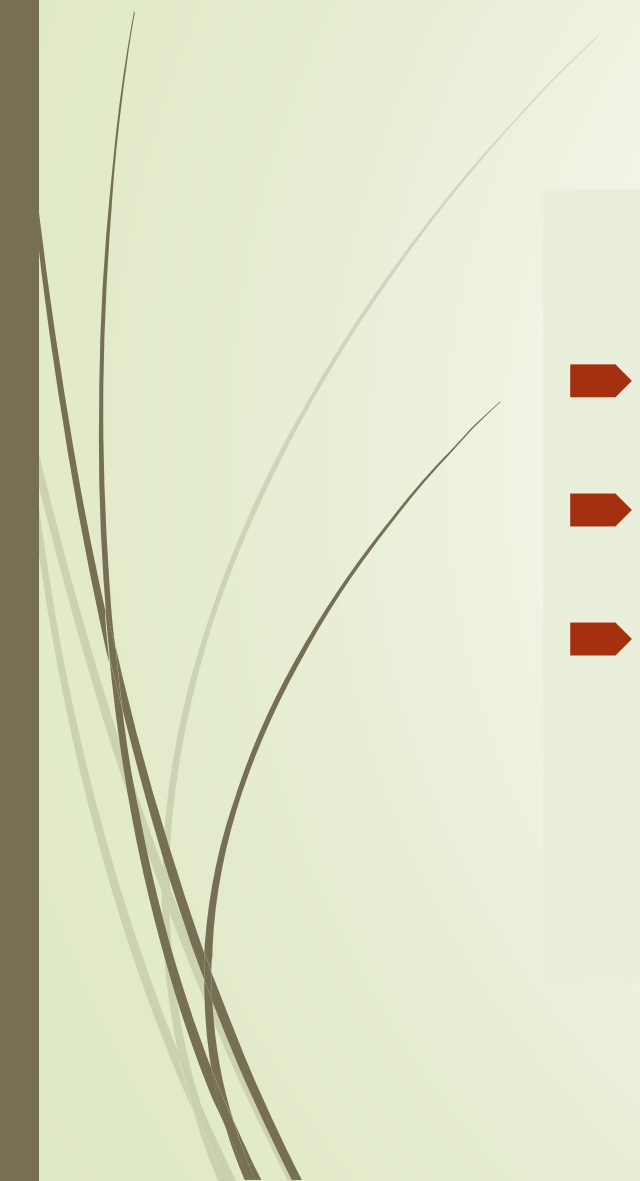
Bentoniet.





Bentoniet, samenstelling.

Kleimineralen

- waarvan montmorilloniet (50 tot 75%)
 - Kaoliniet (5 à 10%)
 - En illiet (15 tot 20%) de voornaamste zijn.
- 



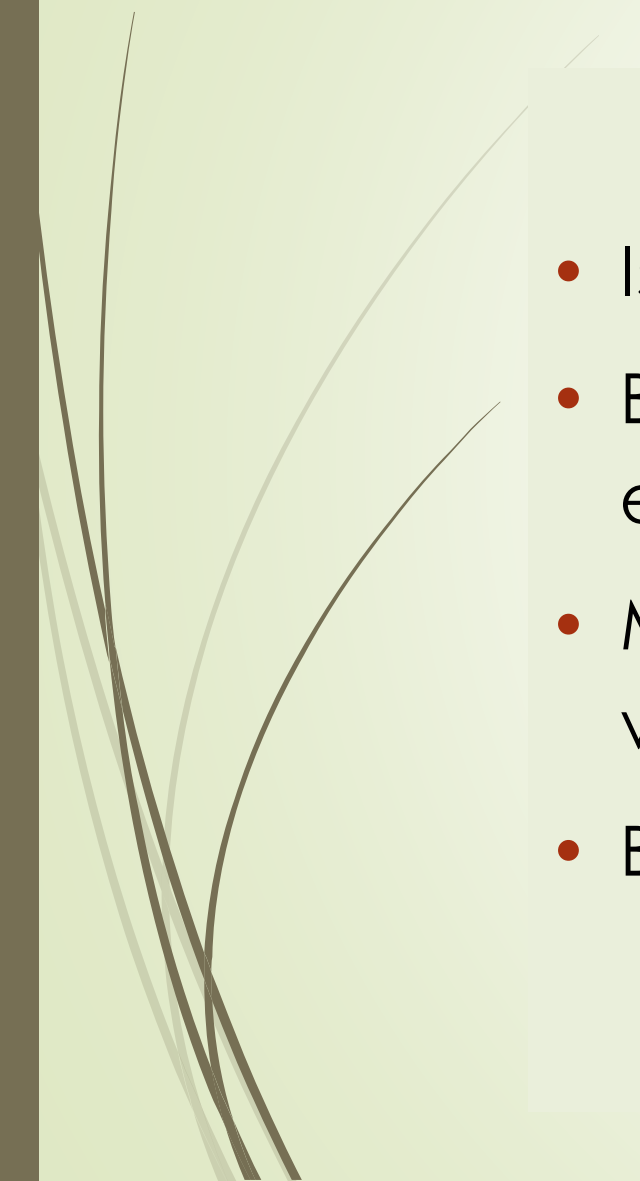
Bentoniet waar gebruiken?

- Kleimineraal, dat een water bindend en voedingsbindend vermogen heeft, zeker voor lichte zandgronden.
 - 1 deel bentoniet kan 9 delen water vasthouden.
 - Bentoniet is geen aanbrenger van voedingsstoffen, maar de vast houder ervan. Geen te hoge dosissen geven, om dichtslempen van de bodem te vermijden.
 - Bindt geuren. (Strooien tussen mestlagen in stallen en op composthopen).
- 



Bloedmeel, samenstelling.

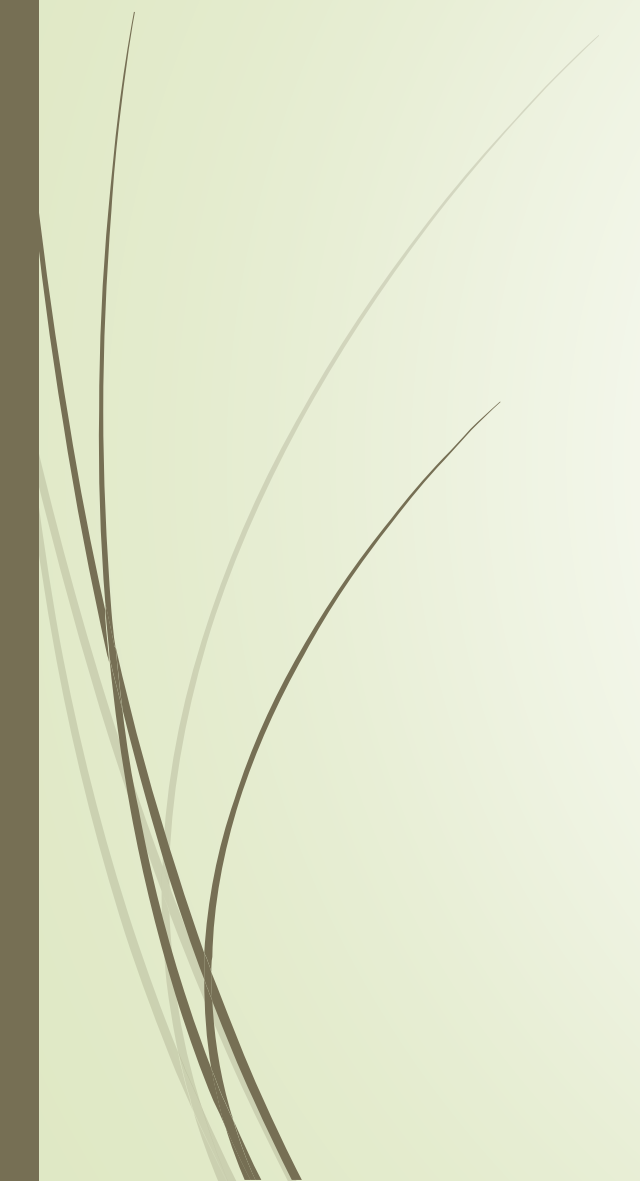
14% N + 80% org. Stof

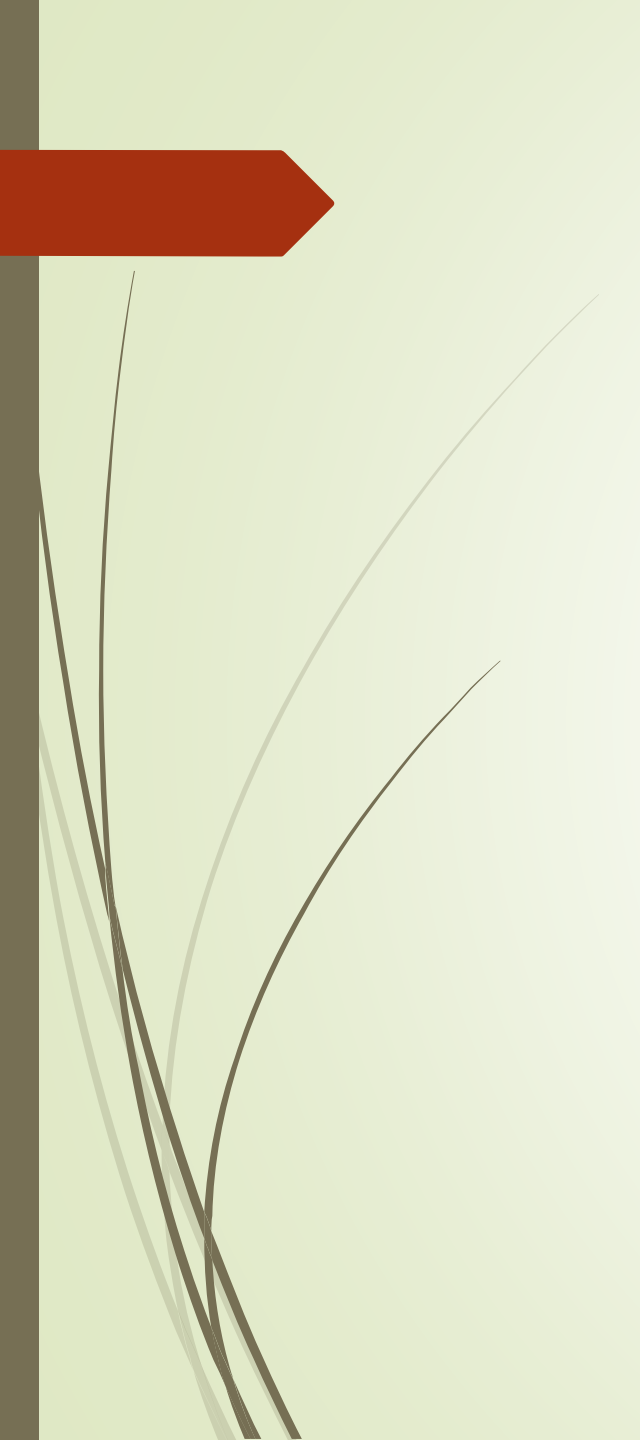
- Is een eenvoudige snelwerkende meststof.
 - Bloed uit de slachthuizen wordt gedroogd en tot een donkerbruin poeder verwerkt.
 - Moet zeer droog worden bewaard! (bij de minste vochtname → stank.)
 - Bevat enkel N als voedingsbestanddeel.
- 



Bloedmeel, waar gebruiken?

Toepassing:

- Vooral toepassen bij bladgewassen.
 - Is belangrijke bouwsteen van eiwitten.
 - Zorgt voor bladontwikkeling en groei van stengels.
- 



Bloedmeel, waar gebruiken?

Toepassing:

- Wordt door de wortels opgenomen onder de vorm van nitraationen.
- Gebrek doet het blad geel verkleuren. Treedt op bij lage temperaturen wegens onvoldoende mineralisatie van stikstof in de bodem.



Zeewierextract.

- Dit zijn extracten van bruinwieren en groenwieren.
 - Ze bevatten ook vitaminen, planthormonen en enzymen, waaraan groeibevorderende eigenschappen worden toegeschreven.
 - Bevat ook een massa spoorelementen zoals boor; kobalt; koper; ijzer ; mangaan; molybdeen; zink; koolstof; ...enz.
- 

Zeewierextract.



Zeewierextract toepassen.



Behandeld met
zeewierextract.

- 30 tot 40 cc op 10 à 12 liter water.
- Met fijne sproeikop op gieter verdelen.
- Of met spuittoestel vernevelen op de planten.

Groenbemesters voor de
moestuin.

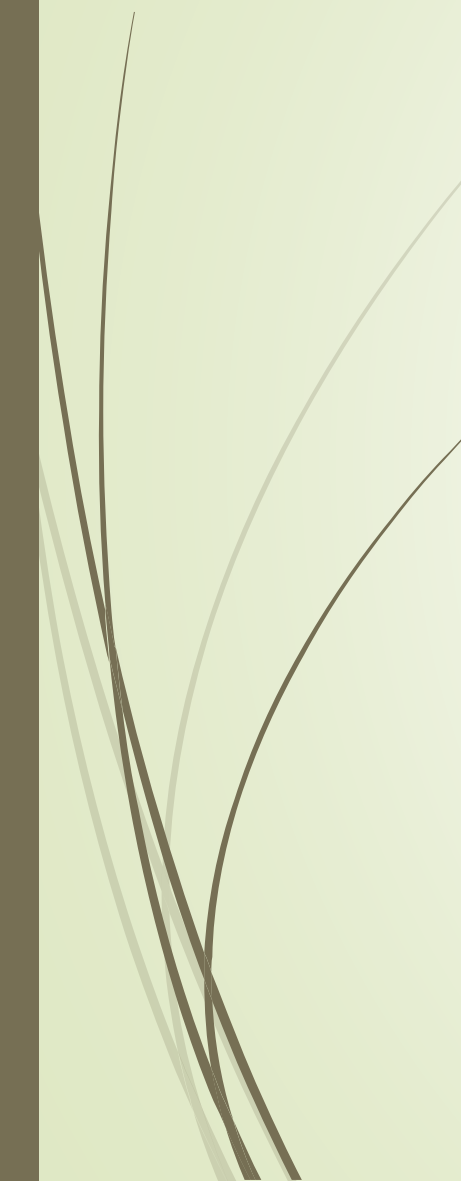


Een oase van groen
in de tuin.



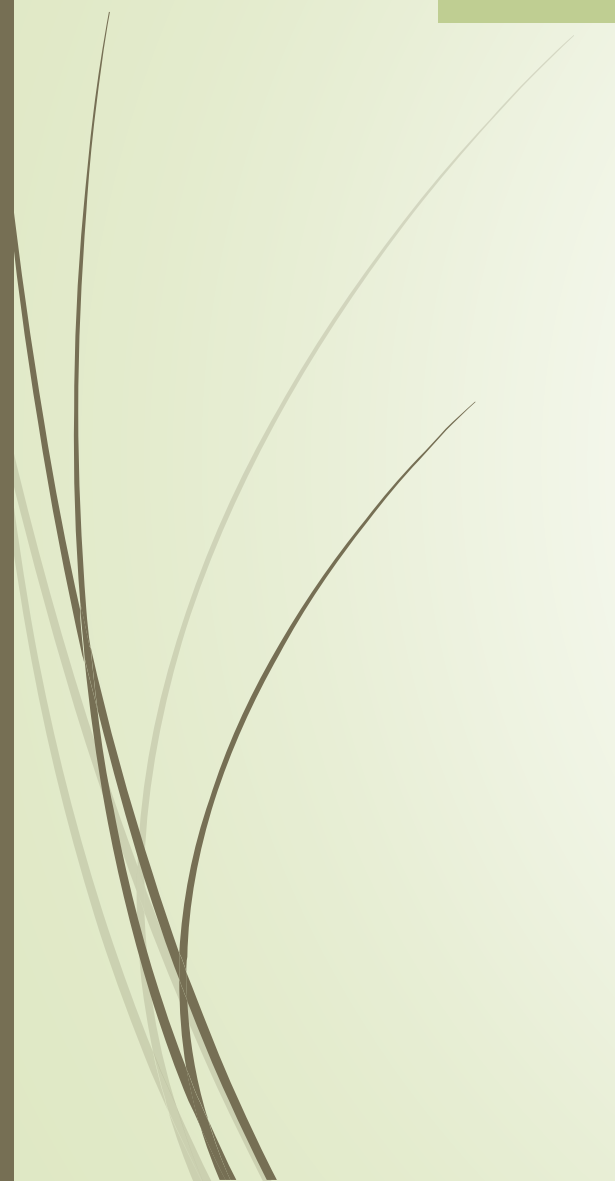


Waarom groenbemesters zaaien?

- Humusaanbreng & bemesting.
 - Vasthouden van de voedingsstoffen.
 - Beschikbaar maken van voedingsstoffen.
 - Bescherming en verbetering van de bodemstructuur.
- 

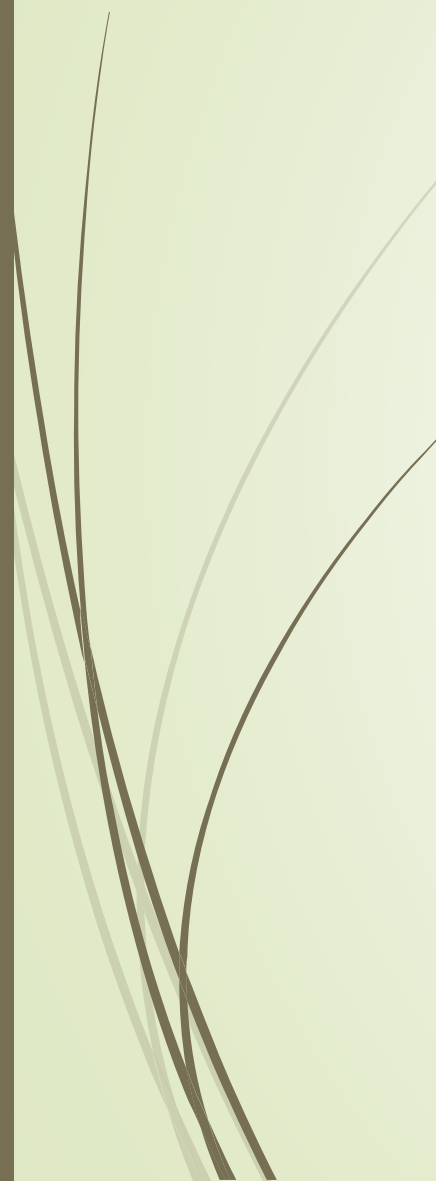


Waarom groenbemesters zaaien? (2)

- 
- Onkruidgroei onderdrukken.
 - Vastleggen van stikstof uit de lucht.
 - Bodemontsmetting.

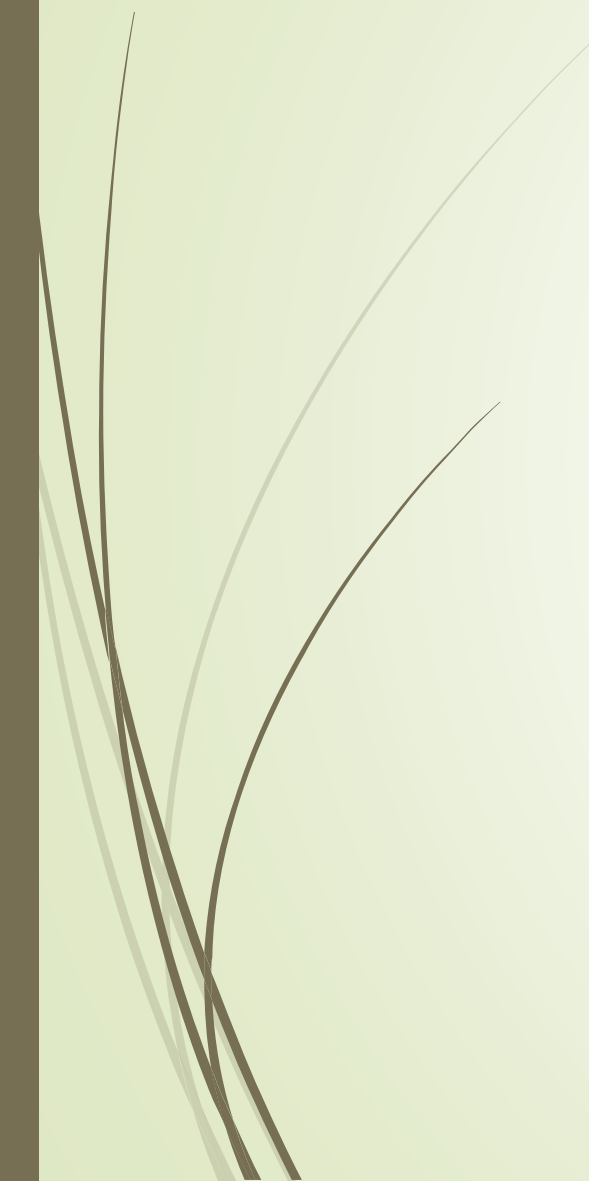


Soorten groenbemesters.

- 
- Er zijn de GRASSEN ... een bijzonder interessante groep.
 - Deze grassen zijn volstrekt neutraal tegenover de groenten.
 - Leveren veel “ DROGE STOF” (o.s. gehalte).
 - Zijn heel goede bodembedekkers.



Grassen: vervolg.

- 
- Sterk wortelgestel, zorgt voor homogene doorworteling.
 - Geschikt voor alle gronden.
 - Op zware gronden vermijden deze grassen het dichtslempen van de grond.

Grassen: soorten (1)



Snijrogge of snijkoren.

- Bodem type: zandgrond.
- 30 kg droge stof per are.
- Zaaien kan tot eind oktober.
- Snelle groeier.
- Vorstbestendig.

Jonge kiemende snijrogge.



Een dik tapijt van snijrogge.



- Een bron van humus, zorgt voor een veerkrachtige bodem.

Grassen: soorten (2)



Italiaans raai gras.

- Zeer goede bodembedekker.
- Voor alle bodemtypes.
- Snelle groeier.
- Weinig vorstgevoelig.
- 45 kg droge stof are.

Grassen: soorten (3)



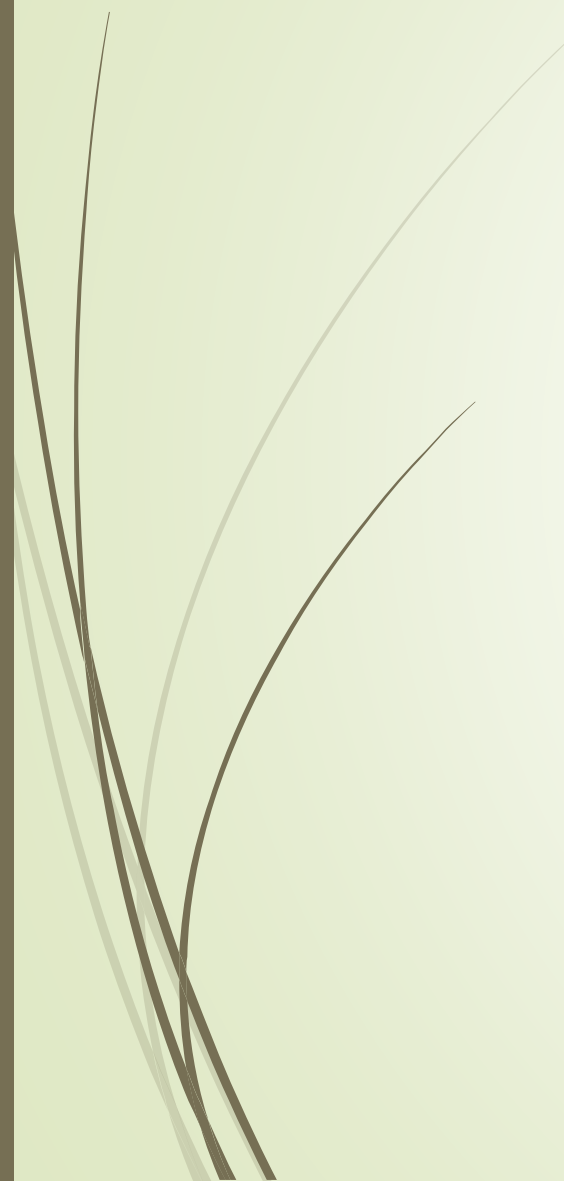
Engels raaigras.

- Goede bodembedekker.
- Snelle groeier.
- Weinig vorstgevoelig.
- 42 kg droge stof are.



KRUISBLOEMIGEN.

Geen neutrale groenbemester !

- ➡ Zelfde familie als de kolen !!
 - ➡ Brengt teeltplan in de war, geeft meer kans op knolvoetontwikkeling.
 - ➡ Eventueel kiezen voor resistente rassen.
- 

Gele mosterd.



- Matige tot goede bodembedekker.
- Snelle groeier.
- Vorstgevoelig.
- 30 kg droge stof per are.
- Voor alle bodemtypes.
- ± 250 gram per are.

Bladrammenas.

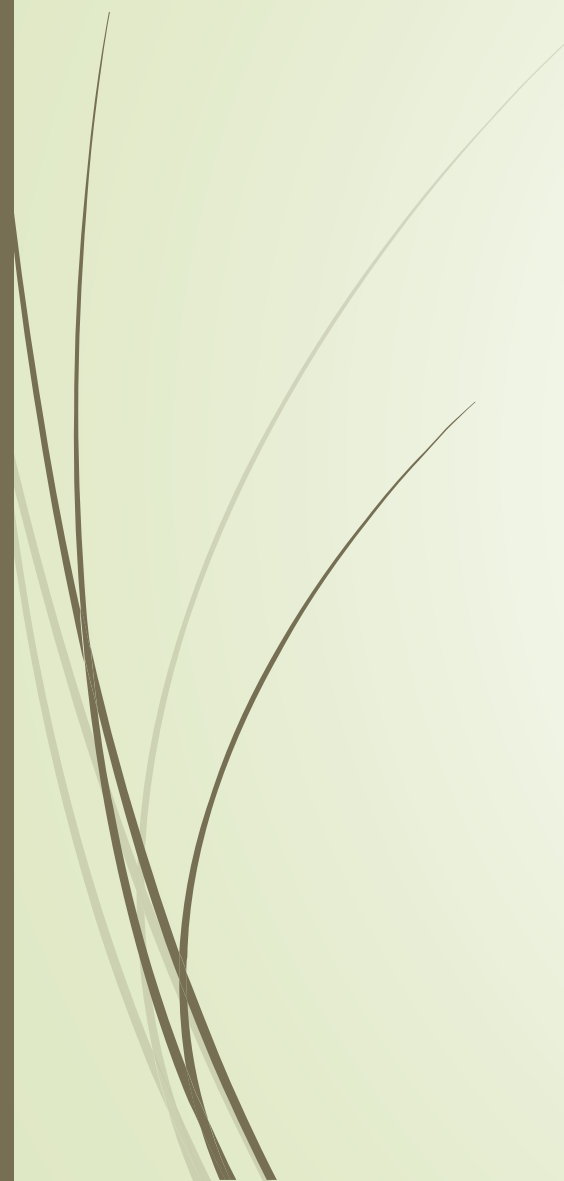


- Zeer goede bodembedekker.
- Snelle groeier.
- Vorstgevoelig.
- 35 à 40 kg droge stof per are.
- Voor alle bodemtypes.
- Kies zeker voor resistent ras tegen knolvoet.



VLINDERBLOEMIGEN.

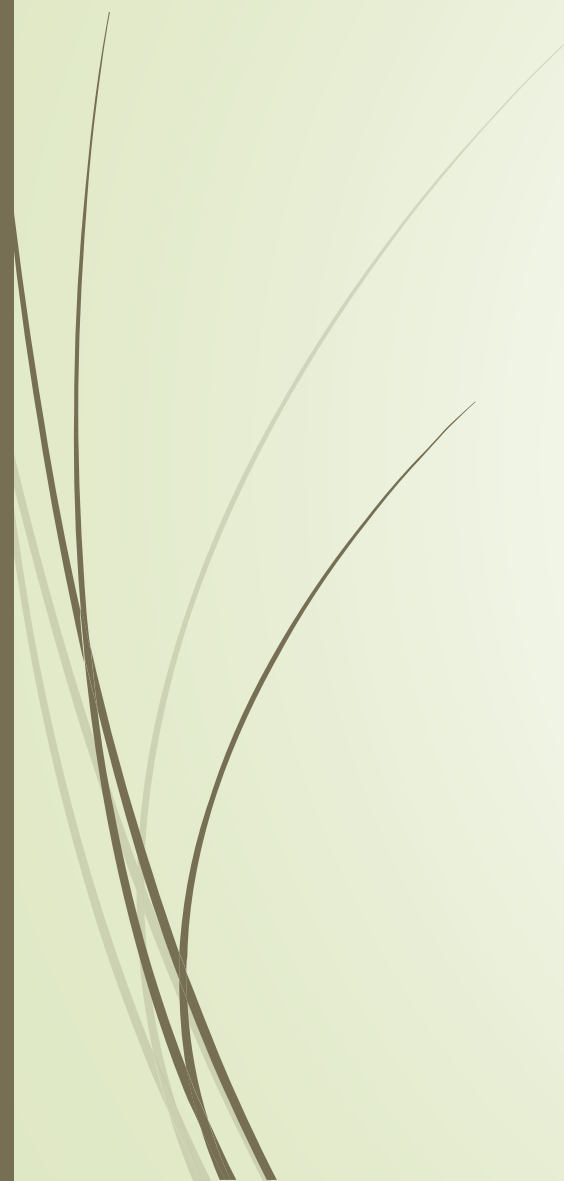
Geen neutrale groenbemester.

- ➡ Schimmels kunnen versterkt worden als een groenbemester uit deze groep wordt gezaaid voor of na een groente uit dezelfde familie van vlinderbloemigen.
 - ➡ Het gebruik van “mengsels” kan dit probleem grotendeels neutraliseren.
- 



Vlinderbloemigen. (2)

Specifieke eigenschappen.

- ➡ Kunnen diep in de grond dringen, en voedingstoffen opnemen.
 - ➡ Stikstof uit de lucht fixeren, en langzaam terug aan de bodem geven.
 - ➡ Bladgewassen welke erop volgen zijn “tevreden”...
- 

Alexandrijnse klaver.



Eigenschappen.

- Matige bodembedekker.
- Trage groeier.
- Vorstgevoelig.
- Doet het beter op zwaardere bodems.
- 30 à 35 kg droge stof per are.
- $\pm$ 200 gram per are.

Rode klaver.



- Matige bodembedekker.
- Trage groeier.
- Vorstgevoelig.
- Voor alle gronden geschikt.
- Goede teeltwisselaar in mengsels.

Witte klaver in bloei.

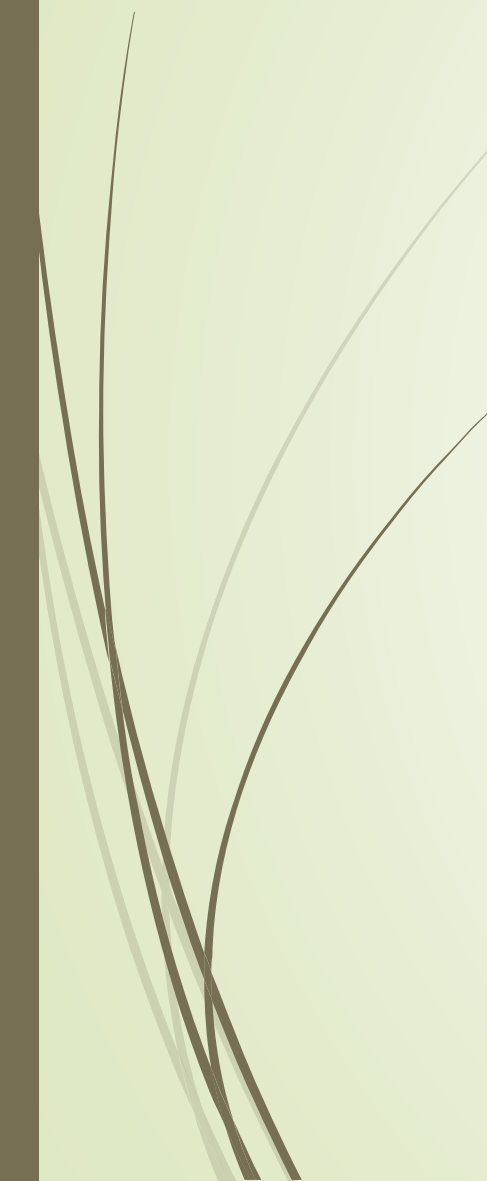


- Minder geschikt als groenbemester.
- Is een vrij sterke plant.
- Het is een uitstekende stikstofbron, de beste van alle klaversoorten.



Vlinderbloemigen: lupinen.(1)

Eigenschappen.

- ➡ Voor zand en iets zwaardere bodems.
 - ➡ $\pm$ 200 gram per are.
 - ➡ Wortelen dieper en kunnen voedingsstoffen ophalen welke bijna “verloren” waren.
- 



Vlinderbloemigen: lupinen.(2)

Eigenschappen.

- Eerder zwakke bodembedekker.
- Goed om te gebruiken in mengsels.
- Heeft vocht nodig bij opkomst.

Lupinesoorten.



Luzerne.



- Voor lichte droge bodems.
- Zaaien in zomermaanden.
- Ongeveer 200 à 250 gram nodig per are.
- Is winterhard en best onderwerken voor de bloei.
- Door zijn diepe beworteling is dit vlindergewas in staat voedsel op grotere diepte vast te houden.

Nog een “vlinder”: wikke of vitsen



- Geschikt voor alle gronden.
- Matige bodembedekker.
- Vorstgevoelig.
- Trage groeier.
- Interessant als mengsel.

Wikke in gezelschap van phacelia.





Enkele buitenbeentjes !

- Deze behoren niet tot de grote families.
- Beschikken wel over specifieke eigenschappen...
- Bijen houden ervan.
- Bodemontsmeters.

Buitenbeentje: phacelia



Bosliefjesfamilie.

- Geschikt voor alle gronden.
- Goede bodembedekker.
- Snelle groeier.
- Vorstgevoelig.
- Bodemontsmetter.
- Bijenplant.

Phacelia een pracht.



- Zeer kleine zaden.
- 100 gram per are.
- Zaden van maart tot september.
- Bloeit zeer rijkelijk en is een zegen voor de bijen.

Phacelia van klein tot groot.



Phacelia in bloei.



Na de vorst...



Phacelia, goed voor grond en bodem

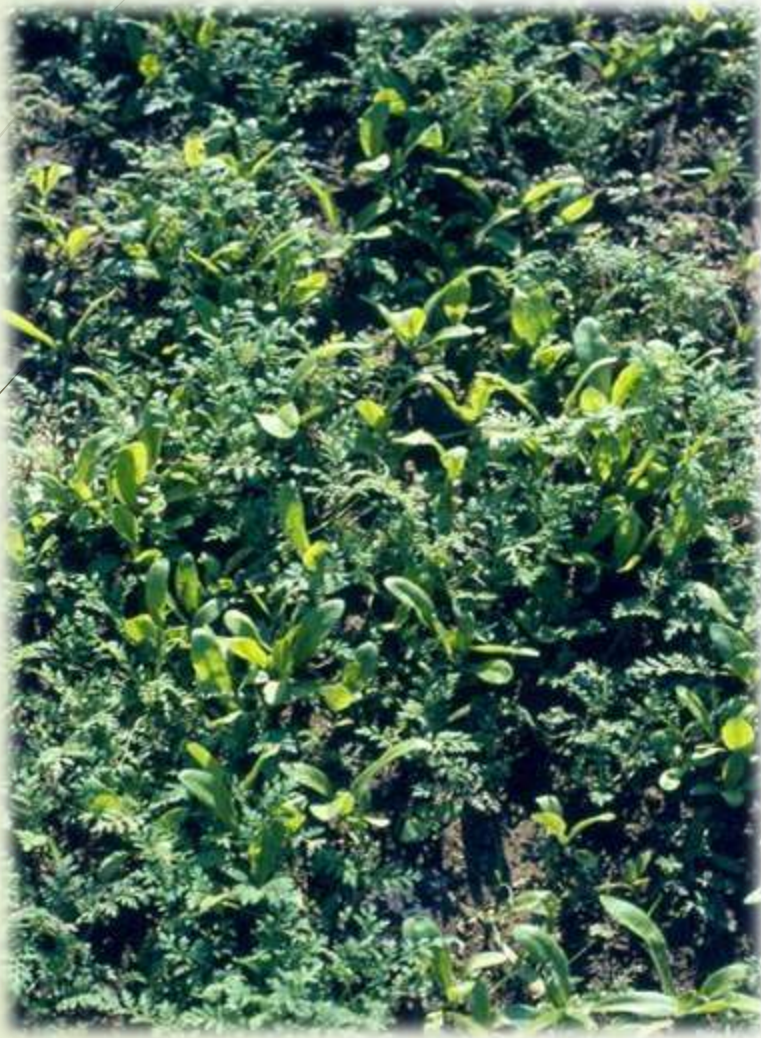


- Na een vorstperiode waarbij de temperatuur daalt tot -5°C is deze phacelia bruin en droog geworden.
- Samenharpen en de bodem is bewerkbaar.
- Met de woelvork kan de bodem losgemaakt worden.

Buitenbeentje: goudsbloem.



Buitenbeentje: goudsbloem.



Samengesteld bloemige.

- Geschikt voor alle gronden.
- Zwakke bodembedekker.
- Trage groeier.
- Kan vorst verdragen.
- Bodemontsmetter.

Buitenbeentje : Oost- Indische kers.



- Geschikt voor alle gronden.
- Snelle groeier.
- Goede bodembedekker.
- Bodemontsmetter.

Buitenbeentje: Tagetes



- Geschikt voor alle gronden.
- Matige tot goede bodembedekker.
- Goede bodemontsmetter.
- Voor aaltjesbestrijding ras: Patula !!
- Vorstgevoelig.

De “gele zee”



Tagetes in de tuin.



- Als bodemontsmetter.
- Maar ook als gewasbescherming bij onze groenten.
- Hier als bescherming tussen wortelen.
- Tagetes worden beschouwd als een vanggewas voor stikstof.

Bernagie of komkommerkruid.



- Voor zware gronden.
- Zaaïen van maart tot augustus, ongeveer 100 gram /are.
- Probeer zaadvorming te voorkomen.
- Snelle groeier en een matige bodembedekker.
- Vorstgevoelig.

Bernagie



- Deze prachtige plant zaait zichzelf gemakkelijk uit. Dit is ook het geval met goudbloem en Oost-Indische kers.
- Meestal is dat geen probleem, maar best dat je dit toch weet.

Boekweit.



- Best geschikt voor zandgronden.
- Snelgroeierende bijenplant.
- zaaien van mei tot juli.
- Zaaien 500gr/are, is een goede bodembedekker.
- Kan goed tegen droogte.
- Best zaaien samen met ander gewas.
- Vorstgevoelig.

Nabeschouwing.

Zou in een biotuin niet mogen ontbreken.





Maar ook onder glas...

Wat doe je met je serre, als de laatste groenten zijn verdwenen?

- Laat de bodem niet uitdrogen, want het bodemleven verdwijnt.
 - Vochtig houden is wenselijk, ook om larven en poppen van bv. witte vlieg te verdelgen.
 - Een groenbemester onder glas...
- 

Zo groen als...

- Een groenbemester onder glas houdt de bodem in conditie naar aanloop van het volgend seizoen.
- Zorgt hier ook voor humusaanbreng en voedingsstoffen blijven beschikbaar.



Een zee van groen onder glas.



Op de drempel van het oude
en nieuwe seizoen.



Om niet te vergeten!!

- Humusaanbreng.
- Onkruidbestrijder.
- Voedingsstoffen niet laten verloren gaan.
- Bodem ontsmetten.
- Denk aan vruchtafwisseling bij keuze groenbemester.
- Mengsels geven beste resultaten.



Mengsels, nog iets beter.(1)

- Steeds zoeken om te verbeteren... van enkelvoudige inzaai maar diverse samenstellingen.
 - Vroeger waren het meestal enkel grassen.
 - Vandaag meestal mengsels die variëren van samenstelling naargelang het tijdstip en wat men wil bereiken.
- 



Mengsels, nog iets beter.(2)

- Bv. Snijrogge + phacelia + wikke.(50 %; 30 %; 20%) of
 - Phacelia + goudsbloem + wikke .(50%; 30%; 20%)
 - En zo kan je mengen naar hartenlust.
- 

Een groene wiegende zee.





Jos van Hoecke