

(on)kruiden kennen

Datum: woensdag 8 februari 2017

Leerjaar 1 en 2 Tuin, Park en Landschap

DE GROENE CAMPUS
Groei voor mens, natuur en economie



Denk aan de toets

Aan het einde van deze presentatie gaan we na of je de belangrijke termen die besproken worden ook werkelijk kent.



Termen die besproken worden.

- Onkruid
- Plaats van voorkomen
- Vegetatief
- Generatief
- Ondergrondse uitlopers
- Bovengrondse uitlopers
- Vochtbehoefte
- Voedselbehoefte
- Lichtbehoefte
- Zonnige standplaats
- Halfschaduw
- Schaduwrijke standplaats
- Indicatorplanten
- Bodemverstoring
- Verdichte bodem
- Tredplanten

Bedenk samen met je buurman hoeveel onkruiden je kent.

- Maak een lijstje.
- Jullie krijgen 4 minuten.
- Je moet er als hovenier 50 kennen.

Onkruid is een ongewenste plant.....

Plaats van voorkomen

Veel (on)kruiden komen op speciale plekken voor. Sommigen tref je vooral aan in gazons andere in borders.

Eén bepaalde soort kan natuurlijk op meerdere plekken voorkomen zoals de Paardebloem, deze tref je aan in verhardingen maar ook in gazons.

We bespreken hier verhardingen, borders, heesterbeplantingen en gazons maar er zijn natuurlijk meer plekken zoals bermen, sloten en vijvers, bossen etc.

Plaats van voorkomen

Verhardingen



Gehoornde klaverzuring,
Oxalis corniculata



Straatgras, *Poa annua*

Plaats van voorkomen

gazon



Hanenpoot



Straatgras



Madeliefje

Plaats van voorkomen



Zevenblad



Vogelmuur

border



Fluitekruid

Plaats van voorkomen

heesterbeplanting



Kleefkruid



Haagwinde

Welke van deze planten verspreiden zich vegetatief door ondergrondse uitlopers??

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1 Kweekgras | <i>Elytrigia repens</i> |
| 2 Straatgras | <i>Poa annua</i> |
| 3 Hanenpoot | <i>Echinochloa crus-galli</i> |
| 4 Heermoes | <i>Equisetum arvense</i> |
| 5 Grote brandnetel | <i>Urtica dioica</i> |
| 7 Kleine brandnetel | <i>Urtica urens</i> |
| 8 Perzikkruid | <i>Polygonum persicaria</i> |
| 9 Varkensgras | <i>Polygonum aviculare</i> |
| 10 Ridderzuring | <i>Rumex obtusifolius</i> |
| 11 Schapenzuring | <i>Rumex acetosella</i> |
| 12 Melganzevoet | <i>Chenopodium album</i> |
| 13 Dagkoekoeksbloem | <i>Silene dioica</i> |
| 14 Vogelmuur | <i>Stellaria media</i> |
| 15 Kruidende boterbloem | <i>Ranunculus repens</i> |
| 16 Klaproos | <i>Papaver dubium</i> |
| 17 Stinkende gouwe | <i>Chelidonium majus</i> |
| 18 Herderstasje | <i>Capsella burs pastoris</i> |
| 19 Herik | <i>Synapsus arvensis</i> |
| 20 Kleine veldkers | <i>Cardamine hirsuta</i> |

Deze planten verspreiden zich door ondergrondse uitlopers



Kweekgras



Heermoes



Grote brandnetel



Schapenzuring

Welke van deze onkruiden verspreiden zich door bovengrondse uitlopers?

14 Vogelmuur

15 Kruipe boterbloem

16 Klaproos

17 Stinkende gouwe

18 Herderstasje

Stellaria media

Ranunculus repens

Papaver dubium

Chelidonium majus

Capsella burs pastoris

Verspreiding door bovengrondse uitlopers.



Kruipende boterbloem

Welke van deze planten verspreiden zich uitsluitend generatief via zaad?

34 Paardebloem

35 Canadese fijnstraal

36 Witte klaver

37 Vogelwikke

38 Kleine ooievaarsbek

39 Zwarte nachtschade

40 Grote weegbree

Taraxacum officinale

Conyza canadensis

Trifolium repens

Vicia gracca

Geranium pusillum

Solanum nigrum

Plantago major

Deze planten verspreiden zich uitsluitend generatief via zaad.



Paardebloem



Canadese fijnstraal



Vogelwikke



Kleine ooievaarsbek



Zwarte nachtschade



Grote weegbree

Vochtbehoefte



Stinkende Gouwe doet het vooral goed op droge grond. Heeft dus een lage vochtbehoefte

Voedselbehoefte

Als een onkruid dat houdt van een voedselrijke bodem ergens veel voorkomt dan mag je aannemen dat de bodem hier voedselrijk is.

Het voorkomen van deze plant helpt de hovenier dan bij het inschatten van een nieuw project.

Om helemaal nauwkeurig te zijn blijft bodemonderzoek wel het beste.



Grote Brandnetel duidt op een stikstofrijke bodem.

Lichtbehoefte

De lichtbehoefte van een plant kun je globaal uitdrukken in drie termen

- Zonnige standplaats : minimaal 4 uur per dag direct zonlicht
- Halfschaduw: minder dan 4 uur per dag direct zonlicht maar niet overgroeid door dichte beplanting. De plant kan de hemel zien. Noordzijde van een huis.
- Schaduwrijke standplaats: Onder dichtbebladerde bomen of struiken.



Deze Hydrangea (Hortensia) is in de halfschaduw geplaatst zodat deze op warme zomerse dagen geen last heeft van uitdroging.

Indicatorplanten

Het voorkomen van een plant kan je iets vertellen over de plaatselijke situatie. Zo'n plant noem je een indicatorplant.



Heermoes, duidt op bodemverstoring vaak is er bij nieuwbouw een vruchtbare akker opgehoogd met minder goede zandgrond.



Op de plekken waar grote Weegbree of Paardebloem veelvoorkomt in het gazon is de bodem verdicht door het vele belopen. We noemen deze planten ook wel tredplanten.

Indicatorplanten



Kleine ooievaarsbek duidt op droogte.



Zevenblad duidt op voedselrijkdom en vochtige bodem.
Komt veel voor in tuinen met onderhoudsachterstand!!

Indicatorplanten



Hondsdrif duidt op droge schaduw.
In een gazon dat voldoende water en
zonlicht krijgt zal hondsdrif niet
voorkomen.

Termen die besproken zijn.

1. Onkruid
2. Plaats van voorkomen
3. Vegetatief
4. Generatief
5. Ondergrondse uitlopers
6. Bovengrondse uitlopers
7. Vochtbehoefte
8. Voedselbehoefte
9. Lichtbehoefte
10. Zonnige standplaats
11. Halfschaduw
12. Schaduwrijke standplaats
13. Indicatorplanten
14. Bodemverstoring
15. Verdichte bodem
16. Tredplanten

Schrijf op een blaadje van elke term de betekenis. Als je klaar bent geef je je blad aan je buurman. Deze kijkt het voor je na als we het nabespreken met de gehele klas.

Je kunt een 10 halen maar per fout antwoord gaat er één punt af.