**N3-4 bemesting periode 9**

**Opdracht telen met brak water**

**(gebruik het artikel brakke kwel en zouttolerantie)**

**Naam:**

**Datum:**

**(verwijder rode teksten)**

**Naam gewas of gewasgroep**

**(kies uit tabel** **Tabel 2. Overzichtstabel p9 zouttolerantie)**

**Nederlandse naam:**

**Latijnse naam:**

**Foto:**

**Teelthandleiding:**

(hoe wordt dit gewas nu geteeld, benoem grond/substraat/bemesting/irrigatie/klimaat, met tenminste 1 foto)

**Zouttolerantie:**

(zoek op internet op hoe zout tolerant dit gewas is)

**Probleemstelling:**

Door klimaatverandering worden de zomers warmer en nemen perioden met extreme droogte toe. Bij afnemende aanvoer zal de vraag naar zoetwater toenemen. De lage prioriteit van Landbouw in de Verdringingsreeks (Nationaal Waterplan 2016-2021) zorgt ervoor dat zoetwaterleveranties aan land- en tuinbouw door de waterbeheerder onzeker worden. Het risico op verzilting neemt toe. In dat kader kan het een strategie zijn om ‘mee te bewegen’ met deze toenemende verziltingsrisico’s en op agrarisch bedrijfsniveau ook gewassen te overwegen die minder gevoelig zijn voor zout of de plantenveredeling van de gangbare gewassen toe te spitsen op zouttolerantere variëteiten.

**Oplossing 1 Teelt aanpassen**

Omschrijf welke technieken (machines/water opvang) er voor de kweker zijn om de water kwaliteit te verbeteren of om te kunnen telen met zouttolerante rassen.

Geef een uitgebreid verslag van de techniek of welke rassen interessant zijn als het water 800mg Cl- /liter bevat en er in de zomer te weinig regenwater is voor de teelt.

**Oplossing 2 Regionale aanpak**

Lees in het artikel brakke kwel welke regionale ontwikkeling er mogelijk zijn om een tuinbouwgebied te redden van de verzilting.

Kies één van de manieren en leg uit waarom.

**Gewas 2**

**Nederlandse naam:**

**Latijnse naam:**

**Foto:**

**Herkomst en voorkomen:**

(zoek op internet waar dit gewas vandaan komt en waar dit nu voorkomt)

**Teelthandleiding:**

(zoek op internet hoe je dit gewas kunt telen, met tenminste 1 foto)

**Zouttolerantie:**

(zoek op internet op hoe zout tolerant dit gewas is)