

Protocol voor veldbewerking en teelt van zeekraal

Greet Blom-Zandstra & Willem de Visser



Achtergrond

De teelt van zeekraal kan in verschillende systemen plaatsvinden onder verschillende waterregimes, onder water zetten of irrigeren. Voor een systeem met onder water zetten (eb/vloed of springtij) moet het veld omringd worden met dijkes en moet het zoute water aan- én afgevoerd kunnen worden. Voor een systeem met sprinkler- of druppelirrigatie moet, om zoutophoping te voorkomen, het systeem regelmatig schoongespoeld worden. De resultaten van proeven in Wilhelminapolder vormen de basis voor dit protocol en zijn gebaseerd op een buitenteelt met eb/vloed en springtij als watergeefregimes.

Een zeekraalperceel kan veel onkruidzaden bevatten, die jaren vitaal blijven. Inundatie, ofwel het onder water zetten van het perceel gedurende langere tijd, kan ziekten, plagen en onkruiden bestrijden. Inundatie met zout water kan effectief zijn voor de bestrijding van zaden die kiemen in zoet water. Hiervoor zijn de wintermaanden geschikt. Zodra de vorst uit de grond is kan het veld worden bewerkt. De zeekraal kan eind maart of begin april worden gezaaid zodra de gemiddelde dagtemperatuur boven 8 – 10 °C uit komt. Voor informatie over de juiste bemesting moet het huidige onderzoek nog worden afgerond. Een redelijke schatting op basis van de huidige gegevens is tussen 150 – 180 kg N per ha. De bemesting kan tijdens de teelt bijvoorbeeld in drie porties worden gegeven.

Veldbewerking stap voor stap

- Omring het veld met dijkes.
- Zet het veld in de wintermaanden gedurende 6 tot 8 weken onder een laag zout water van 20 - 30 cm.
- Laat na afloop van de inundatieperiode het water weglopen.
- Laat het veld gedurende een week drogen.
- Voer kerende grondbewerking uit door de grond om te ploegen of te spitten tot ca 20 cm (Figuur 1).

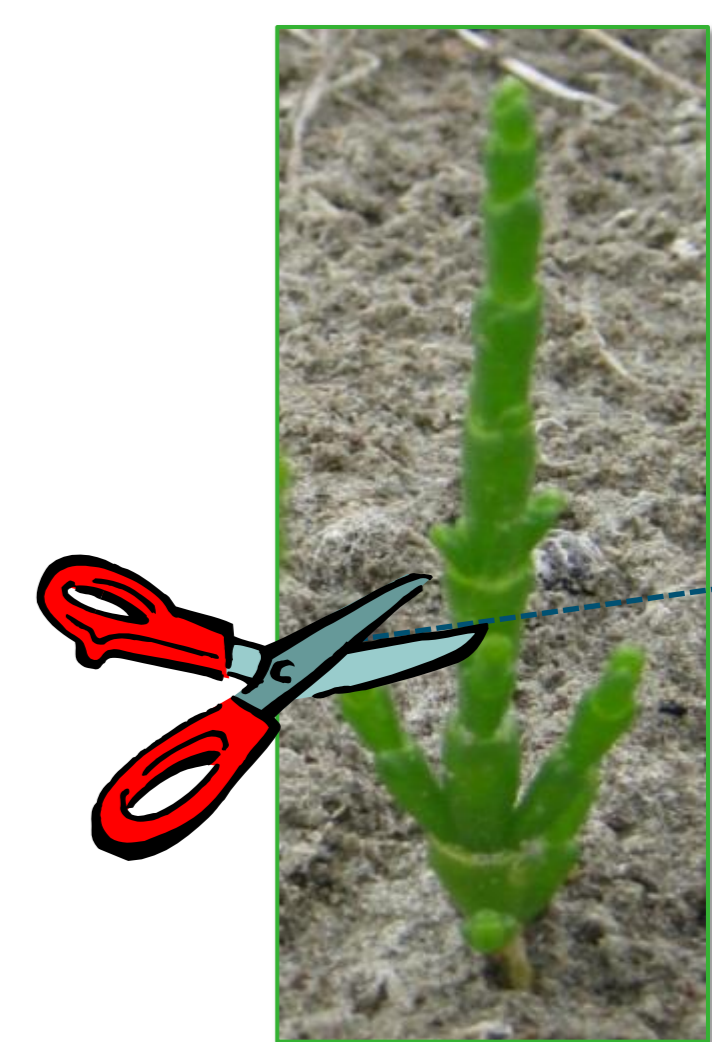


Figuur 1. Kerende grondbewerking.



Figuur 2. Een zeekraalteelt.

- Verkrumel de kluiten en egaliseer het veld zoveel mogelijk met een hark.
- Zet daarna het veld nogmaals gedurende ongeveer 8 uren onder water om de bodem verder te egaliseren.
- Laat het water weglopen en laat het veld opnieuw een paar dagen drogen.
- Bemest het veld voor met de eerste mestgift.
- Zeekraal kan worden gezaaid zodra de nachtvorst voorbij is en de dagtemperaturen gemiddeld boven de 8 – 10 °C zijn gestegen.
- Zaai vlak voor een (lichte) regenbui of geef na het zaaien een eerste watergift met zoet water (bij *S. europaea*) of met half zeewater concentratie (bij *S. procumbens*).
- Wacht minimaal een etmaal voordat het veld onder water kan worden gezet met zout water.
- Zeekraal is gevoelig voor droogte. Pomp zo nodig dagelijks zout water op het veld tot het gewas onder water staat. Laat het veld ongeveer een uur onder water staan.
- Pomp het water daarna van het veld af om het zout weer af te voeren.
- Bij gebruik van een irrigatie watergeefstelsel bevelen we aan om bij droog weer dagelijks een half uur te irrigeren.
- Zodra de planten ongeveer 5 cm lang zijn (Figuur 2), kan de eerste oogst worden uitgevoerd. Snijd de stengel boven de tweede knoop af (Figuur 3), zodat de okselknoppen weer kunnen uitlopen.
- De planten kunnen meermalen worden geoogst.
- Proef regelmatig. Zodra de zeekraal draderig wordt, loopt de kwaliteit terug. Stop dan met oogsten.
- Na het beëindigen van het snijseizoen, kunt u eventueel een aantal planten aanhouden voor zaadproductie en de rest van de planten afdoden, uittrekken, de grond in frezen of omploegen. Bij aankoop van commercieel zaad, kunt u het veld in zijn geheel bewerken.



Figuur 3. Snijden van zeekraal.

