

Bijzonder Biologisch, groenten met karakter

Rode biet of Kroot

In 2006 en 2007 is onderzoek gedaan naar smaak van peen en rode bieten. Hieruit zijn aanbevelingen voortgekomen over het bevorderen van betere smaak en kwaliteit.

Raskeuze en zaaidichtheid

- Bij de smaakproeven zijn weinig verschillen tussen de rassen gevonden, wel verschillen tussen sorteringen;
- Smaak wordt sterk beïnvloed door de teeltomstandigheden en teeltsysteem;
- Pablo scoort gemiddeld iets beter op smaak;
- Grote sortering geeft meer risico op slechte (gronderige) smaak, iets grotere zaaidichtheden geeft minder risico op smaakafwijkingen;
- Rhizomanie besmetting van de grond beïnvloed opbrengst en mogelijk ook smaak van het product. Laat bij twijfel de grond hier vooraf op onderzoeken.

Grondbewerking & bemesting

- Maak de bodem niet te los, het zaai-bed moet stevig zijn;
- Zorg aan de andere kant wel voor voldoende losse grond ten behoeve van het eggen/schoffelen;
- Op humusarme zand en dalgronden ontstaan nog wel eens problemen met schurft. Kroten kunnen worden aangetast door het bietencysteeltje en hier moet dus in de vruchtwisseling rekening mee worden gehouden;
- De stikstofbehoefte is ongeveer 100 kg/ ha. Te veel stikstof geeft hogere nitraat gehalten waardoor de houdbaarheid vaak minder wordt en het nitraatgehalte in het product toeneemt;
- Kroot heeft geen hoge kalibehoeft. Soms moet toch worden bijgestuurd, afhankelijk van de bodemvoorraad en basisbemesting bijbemesten met patentkali of Vinasse.

Zaaien

- Teeltechnisch is een rijenafstand van 50 cm het meest eenvoudig. Krapper zaaien geeft een iets betere verdeling maar de mechanische onkruidbestrijding is dan een stuk lastiger;
- Zaai met een precisiezaaimachine. Zaaidiepte is 2 tot 3 cm. Soms is het zaad niet éénkiemig. Dan moet worden berekend hoeveel zaden een kluwen gemiddeld bevat;
- Hoe hoger het gemiddeld krootgewicht des te minder planten er nodig zijn per m² om dezelfde opbrengst per ha te halen;
- Als er uitgegaan wordt van 60 ton/ha en een gemiddeld knolgewicht van 100 gram en 40-80 mm doorsnede (modjo A & A - sortering) is het optimale plantaantal 60 planten/m².

Bijzonder Biologisch, Rode biet of Kroot

Gewasverzorging

- Zorg voor een goede vochtvoorziening rondom de kieming. Dit bevordert een egale kieming en doorgroei;
- Vlak voor opkomst branden tegen onkruid. Daarna vingewieden of torsiewieden.
- Bladbemesting kan de loofkleur en stevigheid positief beïnvloeden;
- Het bietenkevertje en de bietenvlieg kunnen beschadiging veroorzaken, let daarom op het vruchtwisselingschema;
- Van de schimmelziekten kan wortelbrand wegval van jonge planten veroorzaken. Een goed groeiend gewas heeft minder hinder van schimmels.

Oogsten en afzet

- Rooien voor de versmarkt gebeurt met een klembandrooier;
- Laat het gewas niet te oud worden;
- Oogst wanneer mogelijk in de ochtend als het loof stevig is;
- Zorgvuldig oogsten voorkomt scheuren en beschadigingen;
- Voor de industrie wordt meestal met een uienrooier gebruikt. In dit geval heeft een rijafstand van 50 cm de voorkeur;
- Kiest u voor een kleinere rij-afstand, zaai dan 4 in plaats van 5 rijen op een bedje (middelste niet zaaien).

Opslag en bewaring

- Kroot kan het best in de mechanische koeling worden bewaard.
- Het verdient aanbeveling om het product voor te koelen binnen 24 uur na de oogst tot $<6\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- De luchtvochtigheid dient binnen de grenzen van 90-100% te blijven. Optimum luchtvochtigheid is 95-98%. Eventueel kan een luchtbevochtiger ingezet worden;
- Loof in het product is een nadeel voor de bewaring. De bladresten kunnen gaan rotten en voor bewaarverlies zorgen;
- Bij bewaarkroten zijn er vaak problemen met "zwart". Dit is waarschijnlijk Phoma. Zwart treedt sneller op bij (grof) machinaal geogste bieten, te lage of te hoge bewaartemperatuur ($0-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ of hoger dan $7\text{ }^{\circ}\text{C}$), teveel vochtverlies en bij een lange bewaring;
- Zaai meerdere rassen in verband met risicospreiding! Sommige rassen zijn gevoeliger. Ook de herkomst van de partij kan een rol spelen: soms lijkt de ziekte mee te komen met het zaad;