

Barendse 78

Barendse, L.V.J., 1978. Houdbaarheid snijgroen kan goed zijn. (Keeping quality of cut green really can be good). Vakbl. Bloem. 33(48): 25.

Species: *Asparagus setaceus* (syn.: *A. plumosus*).

Key words: cut flower (?); keeping quality; leaf shedding.

Contents: complaints about leaf shedding of cut green led to some trials on the following factors: source of material (different growers); water used in cold storage by the same 6 growers; crop age; cutting stage; different types of 'stem'; stem base (should be removed); storage; vase water ('Chrysal' and 'AAdural' shortened vase life: leaf yellowing); seasonal effects.

Conclusion: Asparagus green can last very long; the above factors did not greatly affect this. With normal handling there should be no problems. Too prolonged dry storage (e.g., 7 days) is detrimental. Because early symptoms of deterioration are not manifest in Asparagus, there is a tendency towards negligence.

STABY - OSU

BARENDSSE 78

Houdbaarheid snijgroen kán goed zijn

Keepig quality of cut flowers really can be good

V. J. Barendse, Proefstation voor de Bloemisterij

Verband met geconstateerde klachten over het ruien van snijgroen (*Asparagus setaceus*, voorheen *Asparagus plumosus*) zijn in 1977 en 1978 een aantal proeven genomen om de oorzaken hiervan op te sporen. Dankzij de goede samenwerking met de NTS-snijgroencommissie kon een aantal factoren hierbij in onderzoek worden genomen. De invloed van elke factor wordt in dit artikel puntsgewijs besproken.

Bij de proeven werd als volgt te werk gegaan. Het snijgroen werd rechtstreeks van kwekers betrokken. In het algemeen werd een afzetperiode nagebootst van 20 uur bij de kweker in water, 24 uur droog in een doos bij 17°C, enkele uren volzuigen in water bij 4°C en de stelen aansnijden voor het in de vaas plaatsen. De houdbaarheid van takken werd beproefd in een ruimte bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 60 procent.

Influïd verschillende factoren

Afkomst

De afkomst van snijgroen, geteeld op zes bedrijven, werd bekeken. Het snijgroen was afkomstig uit Den Hoorn, Naaldwijk 's-Gravenzande, Honselersdijk en Monster. De verwachting was om een verschil in houdbaarheid te vinden van zwak tot zeer goed houdbaar, vooral afhankelijk van de grondsoort en de teeltomstandigheden. De verschillen in houdbaarheid in de vaas waren echter zeer gering. De eerste tak werd na 2 weken weggegooid terwijl de gemiddelde houdbaarheid bij alle afkomsten circa 4 weken was.

Celwater

Van bovengenoemde zes bedrijven werden ook monsters genomen van het water waarin het snijgroen op de kwekerij komt te staan. Bij sommige stond het in de koeleel, bij andere in de schuur. Na toetsing bleek dit water bij alle bedrijven nog voldoende schoon te zijn. Indien de takken op het water van de kwekerij stonden, werd toch de houdbaar-

heid met 1 week verminderd. Elke week water verversen voorkomt problemen.

Leeftijd gewas

Zowel van een jong (circa 6 maanden) als van een oud (circa 1,5 jaar) gewas werden takken getrokken. Houdbaarheidsproeven werden zowel in de winter als in de zomer gedaan. Er waren geen duidelijke verschillen in houdbaarheid te zien.

Oogstrijpte

Bij zowel een oud als een jong gewas werd het groen in drie verschillende oogstrijpten geoogst. Deze stadia waren:

- het onrijpe stadium, waarbij de toppen van de veren nog lichtgroen zijn
 - het normale oogststadium, dat zes weken na het onrijpe stadium ligt
 - het rijpe oogststadium; tien weken na het onrijpe stadium.
- Ook deze proef werd zowel in de winter als in de zomer gedaan, zonder dat er verschil in behandeling optrad.

Veren of ranken

In dit artikel wordt steeds over „takken” gesproken. Dit is erg ongebruikelijk bij snijgroen omdat men daar te maken heeft met veren en getopte ranken. Deze beide groeivormen gaven echter in diverse proeven geen verschil in houdbaarheid te zien.

Wit stengelstuk

Als snijgroen wordt getrokken, dan bevindt er zich meestal nog een wit stengelstuk aan. Als er nog een „voetje” aan de stengel zit, dient dat eraf geknikt te worden. Het witte stengelstuk laat wel water door, zodat dit kan blijven zitten.

Bewaring

Bij deze proeven zijn de takken niet langer dan 24 uur bewaard. Dit gaf geen problemen. Het is echter wel bekend (en ook geconstateerd) dat bij langere bewaring (bij voorbeeld na 7 dagen) er erg veel naalden afvallen. Bij een droge bewaring is dit nog veel erger. Het verdient dan ook de voorkeur om in water te bewaren gedurende een zo kort mogelijke tijd.

Vaasinhoud

Naast water werden ook de midde-

len Chrysal, AAdural en Mimosachrysal als snijbloemenvoedsel gebruikt. Geen enkel middel gaf verbetering van de houdbaarheid. Chrysal en AAdural verkortten de houdbaarheid; de takken werden sneller geel. Toch was de houdbaarheid in deze middelen nog 14 dagen. Mimosachrysal werkte niet negatief en gaf hetzelfde resultaat als water: een houdbaarheid van 3 weken.

Snijgroenselecties

Op het proefstation te Naaldwijk staan naast een aantal andere siergroengewassen ook een vijftal selecties van *Asparagus setaceus*. De verschillen in siergroenwaarde zijn op het gewas wel te beoordelen.

Seizoeninvloed

De proeven werden genomen in de zomer (juli-augustus) en in de winter (december). De proefresultaten bleken hetzelfde te zijn.

Conclusie

Snijgroen (*Asparagus setaceus*) blijkt een zeer goed houdbaar produkt te zijn. Door al de factoren die in dit artikel genoemd zijn, bleek de houdbaarheid weinig beïnvloed te worden. Dit betekent dat als snijgroen op een normale manier afgezet wordt, er geen problemen van vroegrijdig ruien hoeven op te treden. Er zijn echter enkele minder goede eigenschappen:

● de spreiding in houdbaarheid tussen takken van eenzelfde behandeling is groot. Zo kan de minst houdbare tak 2 weken staan en de best houdbare 4 weken. Dit pleit voor een betere selectie en uniforme vermeerderingsmethoden

● aan het produkt is niet te zien hoe het na het oogsten behandeld is. Dit kan er in de praktijk toe leiden dat men al te gemakkelijk omgaat met het snijgroen omdat het niet zichtbaar veroudert. Dit geldt niet alleen voor de kweker, maar zeker ook voor de groot- en detailhandel. Vergeet niet dat het een levend produkt is dat, zij het minder dan andere bloemisterijprodukten, zijn eisen stelt

Snijgroen is goed houdbaar. Als er problemen zijn, hapert er iets aan de gevolgdde afzetmethode

