



LESBRIEF 3

AANVOER EN VERZORGING VAN PRODUCTEN

Niveau II

Aanvoer en verzorging van producten.



Alle producten die in de winkel worden verkocht, moeten eerst worden ingekocht. Het inkopen van producten wordt meestal door de ondernemer zelf gedaan. Door de juiste samenstelling van het assortiment heeft iedere bloemenwinkel zijn eigen uitstraling naar de consument. Al deze artikelen kunnen op zeer veel verschillende plaatsen worden ingekocht.

Zo kan een ondernemer de snijbloemen en potplanten inkopen voor de klok op de veiling, maar kan hij ook voor deze artikelen terecht op een inkoopcentrum.

Soms kiest een bloemist er voor om zijn inkopen te doen via een grossier (ook wel lijnrijder genoemd). Deze komt met zijn producten naar de winkel. Andere mogelijkheden van inkopen zijn bijvoorbeeld de vakbeurzen die in binnen en buitenland worden gehouden. Hier wordt vooral het randassortiment gekocht. (zie voor randassortiment en kernassortiment de lesbrief “Verkopen”).



Aanvoer en verzorging van snijbloemen.

Wanneer de snijbloemen binnen komen moeten deze zo snel mogelijk worden verzorgd en op water worden gezet. Voor een goede uitbloei van de bloemen bij de consument, is het belangrijk dat snijbloemen zoveel mogelijk op water staan ook tijdens het vervoer. Niet alle bloemen kunnen om praktische redenen op water vervoerd worden. Het is dus belangrijk dat de snijbloemen die binnen komen allemaal schuin aangesneden worden en in water worden gezet.

Voor het verzorgen van snijbloemen zijn er een aantal algemene regels:

- **Snijd bloemstelen aan met een scherp, schoon mes.**

VERZORGEN SNIJBLOEMEN

Voor een goede wateropname moet je een stukje van de steel afsnijden, kort voordat de bloem in het water wordt gezet. Daardoor kan de bloem heel gemakkelijk water opnemen.

Wanneer je een scherp en schoon mes gebruikt krijg je een mooie gladde wond en zal de bloem beter het water op kunnen nemen. Zorg er voor dat er geen rafels aan de bloemsteel zitten. Deze bevorderen de bacteriegroei waardoor vaatverstopping kan optreden.

- **Gebruik schone (bacterievrije) emmers of vazen**

Zorg voor schone emmers of vazen waar je de bloemen in zet. In gebruikte emmers en vazen kunnen zich gemakkelijk bacteriën ontwikkelen. Vaatverstopping kan hierdoor snel optreden waardoor snijbloemen slap gaan hangen. Gebruik zo weinig mogelijk milieubelastende middelen om de emmers schoon te maken.

- **Maak bloemstelen schoon zodat er geen blad in het vaaswater komt.**



Om bacteriegroei in het vaaswater zo veel mogelijk tegen te gaan, moet je er voor zorgen dat de bloemstelen zo goed mogelijk worden schoon gemaakt. Soms moet daarvoor het blad voor tweederde van de steel worden verwijderd. Vooral zomerbloemen met veel kleine blaadjes moeten goed worden schoon gemaakt. Schoonmaken van bloemstelen kun je op verschillende manieren doen. Een paar manieren zullen we hier noemen met de voor- en nadelen.

- De ontbladermachine.

Er zijn machines met zachte en harde borstels waar je hele bossen bloemen tegelijk kunt door halen.

Voordeel:

het gaat zeer snel. Veel tijdwinst.

Nadeel:

Bij gebruik van de zachte borstels zijn de stelen niet altijd goed schoon.

Bij gebruik van de harde borstels ontstaan er soms beschadigingen aan de steel, waardoor de wateropname niet optimaal verloopt.

- Een goed scherp mes.

Het kost wel even oefening om snel en goed met een mes de bloemstelen schoon te maken.

Voordeel: Weinig beschadiging.

Nadeel : Veel tijd nodig.

- Een handschoen of een doek.

Sommige bloemstelen kun je heel goed met een handschoen of een doek ontdoen van bladeren en soms ook stekels.

Voordeel: Weinig beschadiging.

Nadeel: Veel tijd nodig.

- **Laat snijbloemen op een koele plaats optrekken**

Wanneer je snijbloemen op water hebt gezet, is het goed dat ze op een koele plaats optrekken, voordat ze de verkoop ingaan.

Door ze op een koele plaats te zetten ga je de verdamping tegen. Doordat de watertoevoer groter is dan de verdamping trekken de bloemen goed op.

Een koele plaats kan zijn, in een kelder of in de koelcel, of koeling in de verkooppriimte.

Deze koeling mag niet kouder zijn dan 5 °C .

Anthuriums, Orchideeën, en exoten waaronder bijvoorbeeld Protea's mogen niet onder een temperatuur van 12 °C komen te staan, anders tred er kouschade op. De bloemen worden dan zwart of gaan slap hangen.

- **Gebruik als het nodig is snijbloemenvoeding**

De verzorging van de snijbloemen begint al bij de kweker wanneer de snijbloemen zijn geoogst. De kweker zet de snijbloemen al meteen op water met een voedingsmiddel erin. Ook zitten hier soms andere stoffen bij die de ontwikkeling van de bloem bevorderen of het verouderingsproces tegen gaan. De meeste voedingsmiddelen bestaan voor het grootste gedeelte uit suikers. Meestal wordt er een klein beetje reinigingsmiddel aan toegevoegd, zodat het water goed schoon blijft.

De suikers bevorderen de wateropname en zorgen ervoor dat het water langer wordt vastgehouden. Ook gaan suikers de ethyleenvorming tegen.

Het is dus belangrijk dat bij de verzorging van snijbloemen in de bloemenwinkel maar ook bij de consument thuis, snijbloemenvoeding wordt gebruikt. Dit bevordert de uitbloei en de houdbaarheid van de snijbloem.

De bekendste leverancier van snijbloemenvoeding is Pokon & Chrysal BV in Naarden.

Er wordt ook speciale bloemenvoeding geleverd voor verschillende soorten snijbloemen.

Bijvoorbeeld voor heesters, tulpen, mimosa, bouvardia en bolbloemen.

- **Zet geen verse bloemen bij "oude" bloemen.**

Omdat "oude" (rijpe) bloemen veel ethyleengas afgeven is



het niet verstandig om verse bloemen bij deze rijpe bloemen te zetten. Ethyleengas heeft namelijk de eigenschap het verouderingsproces van alle organische producten te versnellen. Ethyleengas wordt niet alleen door rijpe bloemen veroorzaakt, maar ook door uitlaatgassen en snel rijpend fruit of groenten. Dus ethyleengas is zeer schadelijk voor bloemen.

Ethyleenschade is te herkennen aan:

- bladvergeling (bijvoorbeeld bij Alstroemeria)
- stengelstrekking (extreme groei van de stengel, bijvoorbeeld bij tulpen) en
- krimp van bloemen (zoals bij anjers.)

- **Zet houtachtige stelen op handwarm water**

Door houtachtige stelen op handwarm water te zetten , ($\pm 60^{\circ}\text{C}$) nemen de bloemen makkelijker water op en zal dit de houdbaarheid bevorderen. Ook de toevoeging van “heester-chrysal” zal de houdbaarheid en de uitbloei bevorderen.

- **Zet bloemen met behaarde stelen op een klein laagje water.**



Het is raadzaam om snijbloemen met behaarde stelen op een klein laagje water te zetten om bacteriegroei tegen te gaan.

Bijvoorbeeld de gerbera, anemoon en siererwt.

- **Zet bolbloemen in een klein laagje water.**

Laat tulpen strak in het papier gedraaid optrekken om krom groeien te voorkomen. Snij het witte gedeelte dat vaak onder aan de steel zit af, zo kan de bloem makkelijker water opnemen. Wanneer je narcissen aansnijdt geeft deze slijm af, waar andere bloemen niet tegen kunnen. Het is beter om narcissen apart op water op te laten trekken.

Wanneer je bolbloemen-Chrysal gebruikt is het wel mogelijk Narcissen te mengen met andere bloemen.

Deze algemene verzorgingstips zijn belangrijk bij het verzorgen van de snijbloemen in de praktijk. De handigheid en de snelheid krijg je vanzelf door in de praktijk dit werk te doen.

Om over alle afzonderlijke bloemen bepaalde verzorgingstips te geven is nu wat veel van het goede, maar

van een paar soorten is het toch wel nodig, de specifieke verzorging te kennen.



Acacia dealbata cultivars (Nederlandse naam Mimosa). Deze bloemsteel moet worden aangesneden en 6 – 8 uur in de bijgeleverde hoes laten optrekken. Ook de bijgeleverde Mimosa-chrysal moet worden gebruikt voor een goede knopontwikkeling. Gebruik hiervoor geen metalen emmers of vazen.

Euphorbia soorten. (Nederlandse naam wolfsmelk) Alle Euphorbia soorten zijn giftig. Ze geven een wit melksap af wanneer ze worden aangesneden. Dit melksap kan nare huidirritatie veroorzaken. Door de bloedende wond 10 seconden in heet water te dompelen stopt deze sapstroom. De meest voorkomende zijn: Euphorbia fulgens en Euphorbia marginata.



Rosa cultivars. (Nederlandse naam roos) De roos is een heester en daarom is het belangrijk om heester-chrysal of algemene chrysal te gebruiken. Maak een grote snijwond bij het aansnijden van de roos en zet ze daarna op handwarm water. Wanneer de jonge scheuten en topbladeren worden verwijderd, bevordert dit de houdbaarheid. Zet rozen nooit op de tocht of in rokerige ruimten om slap hangen te voorkomen. Wanneer rozen te rauw (helemaal in knop) zijn gesneden hebben ze meestal een te dunne steel juist onder de bloemknop. Hier kan gemakkelijk vaatverstopping ontstaan waardoor de roos gaat slap hangen. Dit verschijnsel noemen we “bent-neck”.

Aanvoer en verzorging kamerplanten.

KAMERPLANTEN

Wanneer de kamerplanten in de winkel aankomen moeten ze worden verzorgd voordat ze in de winkel worden gepresenteerd. Om beschadiging tijdens het vervoer te voorkomen worden planten meestal in een plastic kist, of piepschuim tray gezet. Soms moeten de planten uit het papier worden gerold, of van een kartonnen koker worden ontdaan. Maar altijd zal je de pot moeten schoonmaken en de plant moeten controleren op beschadigingen. Wanneer bladplanten vies of onder de kalkvlekken zitten, zullen deze eerst moeten worden schoon gemaakt, voordat ze in de verkoopruimte kunnen worden gepresenteerd. Ook zal moeten worden gecontroleerd, of de planten erg

droog staan zodat ze eerst moeten optrekken, voordat ze de winkel in gaan.

Om planten goed te kunnen verzorgen en ook een goed advies aan de klanten te kunnen geven, moet je goed inzicht hebben waar de plant oorspronkelijk vandaan komt. Dikwijls zie je aan het uiterlijk van de plant, of deze veel of weinig licht nodig heeft. Ook kun je vaak zien of de plant veel of weinig water nodig heeft.

Zo zijn er een aantal algemene regels waaraan je kunt zien welke verzorging de plant nodig heeft.

BLOEIENDE PLANTEN



- ***Bloeiende planten hebben meestal veel licht nodig.***

Voor een goede knopontwikkeling heeft een bloeiende plant veel licht nodig.

Bloeiende planten gebruiken veel voeding, en hebben een grote verdamping. Regelmatig bijmesten (1x per 2 tot 3 weken) is nodig voor een goede bloei. Voor een goede wateropname moet de potgrond vochtig worden gehouden.

- ***Groene kamerplanten kunnen meestal met minder licht toe.***

Groene kamerplanten hebben erg veel bladgroenkorrels (chlorofyl) waardoor zij gemakkelijk voeding kunnen aanmaken. Met behulp van deze bladgroenkorrels en licht, maakt de plant van water en mineralen uit de bodem en koolzuurgas uit de lucht suikers. Tijdens dit proces komt zuurstof vrij, dat in de lucht verdwijnt. Dit proces noemen we "Fotosynthese".

GROENE PLANTEN

- ***Bonte planten hebben een lichte standplaats nodig.***

Doordat bonte planten aanzienlijk minder bladgroenkorrels hebben, kunnen deze ook veel minder voeding aanmaken. Licht is belangrijk om de fotosynthese goed te laten verlopen.

Hoe minder licht hoe minder suikers er worden aangemaakt. Voor een goede groei is het dus belangrijk dat bonte planten op een lichte plaats worden gezet. (minimaal 1000 lux)

BONTE PLANTEN

- ***Bij dik, vlezig blad is er weinig verdamping.***

Planten met dik vlezig blad hebben weinig verdamping vanuit het blad en hebben daardoor ook minder water nodig. Hierbij denken we vooral aan de groep vetplanten

en cactussen. Deze planten hebben een natuurlijke aanpassing gekregen om te kunnen overleven in hun oorspronkelijke leefomgeving. Denk bijvoorbeeld aan de woestijn waar de grond erg droog kan zijn en de zon erg warm is.

- ***Planten met dunne bladeren hebben veel verdamping.***

Wanneer planten dunne bladeren hebben, verdampen ze veel. Deze planten komen meestal uit een leefomgeving, waar een hoge luchtvochtigheid is, of een vrij vochtige ondergrond. (zoals een moeras) Om deze planten goed te verzorgen, moet de potgrond vrij vochtig worden gehouden en de plant niet in de zon worden gezet.

- ***Hoe groter het blad hoe meer verdamping.***

Planten met grote bladeren hebben veel verdamping, daarom zal de potgrond altijd vochtig moeten aan voelen.

- ***Een waslaag beperkt de verdamping.***

Planten met een waslaag op het blad, beschermen zich hiermee tegen uitdroging. Deze planten kunnen dus volstaan met vrij weinig water.

- ***Behaarde bladeren niet afstoffen.***

Bladeren die behaard zijn of een dun villtlaagje hebben, beschermen zich zo tegen overmatige zon of regen. Deze natuurlijke aanpassing mag daarom ook niet worden verwijderd.

- ***Geef “kokerplanten” ook water in de koker.***

Planten met een koker (zoals de groep Bromelia's) hebben een natuurlijke aanpassing gekregen om op deze wijze water te kunnen opvangen. Het zijn epifyten die groeien in de oksels van bomen en hun wortels gebruiken, voor het hechten aan de boom. Doorgaans kun je zeggen dat een plant met een hoge koker boven in de boom groeit. Een plant met een minder diepe koker in het midden van de boom en een plant met een ondiepe koker onder in de boom groeit. Ook hier zie je de aanpassing van de natuur om op deze wijze het water op te vangen. Bij de verzorging moet je dus regelmatig een beetje water in de koker gieten en zorgen dat de wortels niet uitdrogen.



Aanvoer en verzorging van “dode “ materialen.

Natuurlijk zijn er niet alleen snijbloemen en potplanten in de



bloemenwinkel. Dit noemen we “levende” materialen. Maar alle andere materialen die in de bloemenwinkel worden verkocht, noemen we “dode “ materialen. Bijvoorbeeld aardewerk, glaswerk, kaarsen, potgrond. Sommige bloemenwinkels verkopen ook cadeau-artikelen en soms ook zijdebloemen. Al deze materialen moeten worden uitgepakt en gecontroleerd op breuk of beschadiging. Al deze artikelen worden eerst afgestoft en van een prijs voorzien voordat ze in de winkel worden gezet. Soms is er in de winkel nog geen plaats of is de partij zo groot dat deze in het magazijn moet worden gezet.

Voor de verzorging van kaarsen is het nodig een paar zaken goed in de gaten te houden.

KAARSEN

- Hang of leg kaarsen nooit in het zonlicht om verkleuring en kromtrekken te voorkomen.
- **M**aak stoffige kaarsen schoon met een warme wollen doek.

Bij de opslag van kaarsen moet je ook een paar zaken in de gaten houden.

- **B**ewaar kaarsen niet in een lichte omgeving, om verkleuring te voorkomen.
- **B**ewaar kaarsen op een koele plaats om kromtrekken te voorkomen.
- **B**ewaar kaarsen op een niet te droge plaats om uitdrogen te voorkomen.