



Whitepaper Bloemen

Vernieuwende inzichten: zo vervoer je jouw snijbloemen wereldwijd zonder kwaliteitsverlies

Bloemen zorgen niet alleen voor sfeer in jouw woon- of werkomgeving, maar hebben ook een bewezen positieve invloed op arbeidsprestaties. In Nederland zijn we dan ook met trots wereldwijd de nummer 1 als het gaat om het exporteren van snijbloemen. Al heeft de bloemensector door toedoen van de Coronacrisis een behoorlijke klap gehad, zijn de toekomstverwachtingen niet ongunstig. Bovendien bieden nieuwe onderzoeken een verfrissende blik op de meest optimale transportcondities van snijbloemen. Welke ontwikkelingen zijn er te zien in de markt voor snijbloemen, en hoe zorg je dat jouw bloemen zonder kwaliteitsverlies hun bestemming bereiken? Je leest het in deze Whitepaper.

Nederland: het land van de snijbloemen

In de wereldwijde snijbloemenexport heeft Nederland een aandeel van zo'n 43% ([Rabobank](#)). De druk op de markt neemt echter toe, door opkomende concurrentie uit het buitenland. Voorheen vond de meeste bloemenhandel plaats via de veiling, maar vooral tulpenleveranciers weten nu vaker direct de retailers te bereiken en beleveren. Telers organiseren zich veelal in telersverenigingen om samenwerkingen uit te bouwen.

De snijbloementeelt is voornamelijk gericht op export. Zo'n 80% van de in Nederland geteelde bloemen komt in het buitenland terecht. Bijvoorbeeld in Europese landen als Frankrijk, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk, maar ook Amerika en het Midden-Oosten zijn belangrijke afzetgebieden.

Ontwikkelingen in de bloemensector

De verkoop van bloemen is sterk afhankelijk van economische ontwikkelingen. Dit is iets dat we wel gemerkt hebben tijdens de Coronacrisis. Tijdens de eerste golf in week 12 tot 25 van 2020, daalde de omzet van snijbloemen met maar liefst 24% ([Royal FloraHolland, 2020](#)). Vooral kwekers kregen een flinke klap te verduren. Sommige kwekers liepen in het eerste halfjaar van 2020 zo'n 30% van hun omzet mis.

Maar de toekomst van de snijbloementeelt is niet somber gestemd. Zo liggen er nieuwe kansen in de online verkoop en genieten veldboeketten een opmars. Bovendien liggen er ook veel kansen op marketinggebied: wetenschappelijke inzichten in de positieve effecten van bloemen worden nog maar weinig benut, en ook een betere aansluiting op lifestyle-trends kunnen extra consumptie op gang brengen.

Kwaliteit van bloemen waarborgen

Het waarborgen van de kwaliteit van snijbloemen na het oogsten is geen koud kunstje. Zodra de steel van de bloem wordt afgesneden, stopt de toevoer van voedingsstoffen naar de bloem. Hierdoor wordt het natuurlijke verval van de bloem in gang



gezet. Om als het ware de 'stofwisseling' ofwel het metabolisme van de bloem in gang te houden, is het van belang de bloemen direct te koelen. Voor rozen wordt het koelen tot een temperatuur van 1-2 graden binnen de eerste dag na het oogsten aangeraden ([Wageningen Food & Biobased Research, 2017](#)). Voor andere snijbloemen kan dit advies iets afwijken. Idealiter gebeurt het sorteren en verpakken ook in een gekoelde ruimte.

Naast het creëren van de juiste omgevingstemperatuur, is ook de juiste luchtvochtigheid belangrijk voor het behoud van de kwaliteit van jouw snijbloemen. Wanneer de bloemen aan te veel vocht worden blootgesteld, kan er schimmelvorming zoals botrytis optreden. Ook kunnen de bloemen dan ziektes krijgen.

Wanneer de ruimte juist te droog is, loopt u het risico dat jouw bloemen uitdrogen. Het verdampen van water uit de bloemen en bloemblaadjes gaat namelijk ook onder gekoelde omstandigheden gewoon door. Tot de distributie van de snijbloemen kunt u de bloemen opslaan in daarvoor geschikte koelcellen. Hoe langer de bloemen gekoeld blijven, des te meer het verval van de bloemen vertraagd kan worden. In het vervoeren van de bloemen naar bestemmingen over de hele wereld, ligt echter nog een nieuwe uitdaging.

Bloementransport: droog of in water?

In Nederland zien we nog veel dat bloemen in emmers water worden vervoerd. Dit terwijl het droog vervoeren van bloemen ook zo zijn voordelen heeft. Naast het feit dat dit goedkoper en duurzamer is, blijkt het niet afdoende te zijn aan de kwaliteit van

Houd jouw producten koel met **Original gelpacks**



Bekijk product



de bloemen. Dit wijst driejarig onderzoek door de Universiteit van Wageningen uit ([Wageningen Food & Biobased Research, 2017](#)).

Bij bloemenexport waarbij de bloemen per transportvliegtuig worden vervoerd, bijvoorbeeld naar verre bestemmingen als Amerika, is het transport van bloemen in emmers water niet toegestaan. Hierbij is er dus altijd sprake van droog vervoer.

Waarom we dan niet massaal droog onze bloemen vervoeren? Dit heeft ermee te maken dat de bloemen bij aankomst enkele uren in water moeten worden gezet om op te knappen, zodat ze er weer mooi bij staan voor de consument. Dit brengt doorgaans extra handelingen met zich mee.





Het is dus aan jou om de afweging te maken of droog vervoer van snijbloemen voor u een uitkomst is. Houd daarbij wel in je achterhoofd dat zelfs bij vervoer over de weg het droog vervoeren van snijbloemen zorgt voor maar liefst 47% minder broeikasgasemissies ten opzichte van het vervoeren in emmers met water ([Wageningen Food & Biobased Research, 2017](#)).

Jouw bloemen droog vervoeren

Snijbloemen worden voor droge transporten doorgaans in kartonnen dozen met luchtgaten vervoerd. Zo kan de juiste mate van luchtvochtigheid worden gewaarborgd. Om de bloemen droog te houden, worden er veelal absorptiematerialen zoals absorptiematten ingezet. Hierdoor kunt u vervelende ziektes of schimmels zoals botrytis voorkomen. Voor snijbloemen zoals rozen geldt een ideale transporttemperatuur van rond de 2 graden ([Wageningen Food & Biobased Research, 2017](#)).

Om deze temperatuur gedurende transporten tot 48 uur te waarborgen, kunt u bijvoorbeeld koelmiddelen als gelpacks inzetten. Reguliere gelpacks bieden je de mogelijkheid om jouw goederen onderweg op een temperatuur van 0-8 graden te koelen.

Bloementransporteurs kiezen doorgaans voor de [Original gelpacks van 200 gram](#), omdat deze de juiste koelcapaciteit bieden voor snijbloemen. Deze worden vaak in combinatie met absorptiematten gebruikt, om condens dat tijdens transport vrijkomt direct op te vangen. Je kunt ook kiezen voor No sweat gelpacks. Deze zijn voorzien van een non-woven absorberende buitenlaag, waardoor jouw bloemen droog blijven tijdens transport.





Transportoplossingen op maat

Niet alleen het kweken, opslaan en verhandelen van snijbloemen is een specialisme. Het vervoeren ervan is dat ook. Snijbloemen vragen om een unieke aanpak. Verschillende externe factoren zijn bepalend voor de optimale transportcondities.

Coolpack biedt maatwerkoplossingen, zodat jouw snijbloemen onder alle denkbare omstandigheden met goede kwaliteit op hun bestemming aankomen. Denk bijvoorbeeld aan gelpacks op maat of met jouw logo erop.

Dankzij de eigen productiefaciliteiten op locatie kunnen er oplossingen op maat worden geleverd, die specifiek voor jouw toepassing zijn ontworpen. De producten van Coolpack zijn van uitstekende kwaliteit, en voldoen aan alle eisen die de wet stelt. De Original en No sweat gelpacks zijn non toxic en food proof.

Heb je vragen, wil je bestellen of ontvang je graag advies? Neem gerust [contact](#) met ons op via onderstaande gegevens. Ons team staat voor je klaar.

