



CIBG
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Productieproces Medicinale Cannabis



Medicinale cannabis van het BMC wordt op zeer zorgvuldige wijze gekweekt door een professioneel bedrijf. Het wordt geteeld volgens geldende EU-richtlijnen voor plantaardige geneesmiddelen.

Medicinale cannabis wordt toegepast als medicijn en moet daarom voldoen aan een aantal strenge farmaceutische eisen. De belangrijkste daarvan is, dat elke soort medicinale cannabis die in de apotheek verkrijgbaar is altijd dezelfde samenstelling en ook vergelijkbare sterkte heeft.

In de teelt van medicinale cannabis wordt geen gebruik gemaakt van bestrijdingsmiddelen. Het voorkomen van besmetting met ziektekiemen en verontreiniging met schadelijke insecten wordt voornamelijk bereikt door hygiëne en door biologische bestrijding met bijvoorbeeld (onschadelijke) sluiptwespen. Medicinale cannabis wordt binnen gekweekt, onder kunstlicht en op hydrocultuur. (foto 01 t/m 07)



3



03



04



05



06



Zodra de oogst van de teler verwerkt is gaat een medewerker van BMC de oogst afwegen, op uiterlijk controleren (foto 08 t/m 11) en gereedmaken voor verzending naar het laboratorium en het doorstralingsbedrijf. (foto 12 t/m 14)



08



09



Om te kunnen garanderen dat aan alle eisen wordt voldaan, wordt de geleverde medicinale cannabis getest door onafhankelijke laboratoria op de gehalten van de werkzame stoffen en de afwezigheid van ongewenste stoffen zoals zware metalen, bestrijdingsmiddelen of besmetting met ziekteverwekkers. Pas na goedkeuring wordt de partij medicinale cannabis dan toegelaten voor aflevering in de apotheek.



11



12



Doorstralen met gammastraling is een methode om producten steriel en vervolgens langer houdbaar te maken. Het doodt eventueel aanwezige micro-organismen zoals bacteriën en schimmels en vertraagt bederf. De straling heeft geen negatieve gevolgen voor de kwaliteit van het product en de gezondheid. Doorstraling met gammastralen wordt bijvoorbeeld ook toegepast om te verhinderen dat aardappels gaan kiemen of om de rijping van fruit en groente te vertragen.

Als doorstralen onder de juiste omstandigheden wordt toegepast, heeft het geen negatieve invloed op de samenstelling van het product. Ook wordt het product niet radioactief zoals soms wordt gedacht.

Na het doorstralen wordt de medicinale cannabis naar het verpakkings- en distributiebedrijf gebracht. Hier wordt het in 5-grams-potjes verpakt (foto 15) en vanuit hetzelfde bedrijf wordt de medicinale cannabis op bestelling uitgeleverd aan apotheken. Ook het bestellen van grootverpakkingen is mogelijk voor apotheken.





Deze webbrochure is een uitgave van
Instituut voor Verantwoord Medicijngebruik en
het Bureau voor Medicinale Cannabis (BMC) van het CIBG,
ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS).

Postadres

Postbus 16114 | 2500 BC Den Haag
T (070) 340 51 13 | F (070) 340 74 26

Vormgeving Zwiebelfisch beeld & tekst
Fotografie Martin Hogeboom

© Ministerie van VWS en Instituut voor
Verantwoord Medicijngebruik, februari 2010.