

Klasse voor Technische Wetenschappen
Classe des Sciences techniques

22.II.2018

Cacaoteelt: nieuwe uitdagingen voor de 21ste eeuw

door

Wouter VANHOVE*

TREFWOORDEN. — Cacao; *Agroforestry*; Bestuiving; Agro-ecologie; West-Afrika

SAMENVATTING. — Ongeveer 70 % van de wereldproductie van cacao (*Theobroma cacao* L.) wordt geteeld door kleinschalige boeren uit West-Afrika. Om aan de steeds stijgende vraag naar cacao-producten te voldoen worden nieuwe plantages aangelegd, vaak in primair tropisch woud. Een meer duurzame productiestijging kan echter worden bewerkstelligd door de opbrengst per ha te verhogen. Momenteel bedraagt die slechts 450 kg droge cacaobonen per ha, terwijl met geoptimaliseerde landbouwpraktijken opbrengsten tot 3 ton per ha kunnen worden bekomen. De voordracht zal dieper ingaan op de oorzaken van de huidige lage productiviteit van bestaande cacaosystemen en agro-ecologische mogelijkheden om de productie te verhogen en zo het inkomen van kleinschalige cacaotelers veilig te stellen. Er wordt specifiek ingegaan op de bodemkwaliteit, het samenspel van (agro-)biodiversiteit, bestuiving van cacao-bloemen en chemische bestrijding van insectenplagen en de geïntegreerde bestrijding van ziektes en plagen.

MOTS-CLES. — Cacao; Agroforesterie; Pollinisation; Agro-écologie; Afrique de l'Ouest.

RESUME. — *La culture du cacao: nouveaux défis pour le XXI siècle.* — Environ 70 % de la production mondiale de cacao (*Theobroma cacao* L.) provient des petits producteurs de l'Afrique de l'Ouest. Pour répondre à la demande sans cesse croissante de produits cacaotés, de nouvelles plantations sont aménagées, souvent dans des forêts primaires. Une augmentation de la production peut néanmoins aussi être réalisée et de manière plus durable, par l'augmentation du rendement par hectare. Aujourd'hui, le rendement global de la culture de cacao n'est que de 450 kg de fèves sèches par hectare, tandis qu'il peut atteindre 3 t/ha, à condition que les techniques de culture soient optimisées. Le présent exposé abordera plus en détail les causes du faible rendement des cacaotières actuelles et les possibilités agro-écologiques d'augmenter le rendement et par là même le revenu des petits producteurs de cacao. Seront discutés l'importance de la qualité du sol, l'ensemble de l'(agro-)biodiversité, une meilleure pollinisation des fleurs de cacao et l'application d'insecticides, ainsi que la lutte intégrée contre les insectes ravageurs et les maladies dans la culture de cacao.

* Labo Tropische en Subtropische Landbouw; Vakgroep Plantaardige productie – Universiteit Gent.
If you wish to contact this author, please contact the secretariat of the Academy
contact_raos@kaowarsom.be

