

Les délicieuses tomates de Centrica

Comment Tomerel utilise la cogénération afin d'obtenir les tomates cerises et en grappe les plus savoureuses



Il s'agit d'une véritable entreprise familiale, Jelle De Ryck prenant peu à peu la relève de ses parents Eric et Els. Les producteurs de la ville belge de Melsele sont des spécialistes de la tomate « à goût ». Ils possèdent trois hectares, dont une moitié est utilisée pour la culture exposée, et l'autre pour la culture sous serre. La chaleur et la lumière sont les éléments clés.

Il ne s'agit pas officiellement d'une pépinière biologique, mais Jelle De Ryck opte dans la mesure du possible pour une approche durable. Cela signifie que la protection des cultures biologiques contre les bactéries, les champignons et les insectes nuisibles est principalement contrôlée par des insectes. La pulvérisation de pesticides biologiques n'est utilisée qu'en cas de nécessité.

Le jeune entrepreneur a également emprunté une voie durable en matière de gestion de l'énergie. Avec un diplôme professionnel en gestion de l'énergie en poche, il a décidé de remplacer l'ancienne installation de cogénération afin d'obtenir une puissance électrique légèrement supérieure.

Économies d'énergie et réduction des émissions

La cogénération permet à l'horticulture belge de réaliser d'importantes économies d'énergies et de réduire ses émissions de manière significative. Selon le centre d'information flamand sur l'horticulture, 300 000 tonnes de CO₂ ont été économisées en 2016. Remplacer l'ancienne installation de cogénération était donc une évidence pour Jelle De Ryck. Il s'est renseigné auprès d'autres agriculteurs pour connaître leurs expériences avec différents fournisseurs et s'est entretenu avec des représentants commerciaux. En raison de la qualité reconnue de ses installations et des bonnes relations entretenues avec la marque, son choix s'est naturellement porté sur Centrica, qui avait également fourni l'installation précédente. « En fin de compte, seuls le tubage, la cheminée et le réservoir d'huile ont été conservés », explique Jelle De Ryck. « Le moteur, l'épurateur de gaz de combustion, le refroidisseur de gaz de combustion et le condenseur de gaz de combustion ont été entièrement remplacés pour correspondre à l'augmentation de la puissance de 1 560 kW_e à 1 725 kW_e. L'augmentation de la capacité me permet d'acheter moins d'énergie à l'entreprise de distribution. »

Une étape logique

Centrica a repensé l'aménagement de son espace de façon optimale afin d'intégrer la taille de la nouvelle installation. « Mais nous avons tous très bien collaboré », précise Jelle De Ryck. Investir dans une nouvelle installation de cogénération est une étape logique sur la voie du renouvellement et de la croissance suivie par le producteur. La moitié de la zone de culture a par exemple été complètement reconstruite l'hiver dernier. L'amélioration la plus importante est que les plants de tomates ne poussent plus sur le sol, mais dans une gouttière suspendue à une hauteur ergonomique. Cela permet également d'améliorer la vitesse de traitement. En outre, Tomerel étudie également l'acquisition d'une parcelle de terrain pour créer une deuxième entreprise de production de tomates sur un site de dix hectares. Il s'agit d'un défi de taille dans la région très dynamique d'Anvers, mais Jelle De Ryck, qui n'a pas encore 30 ans, se montre ambitieux et décontracté : « J'ai des dizaines d'années devant moi », explique-t-il.

Centrica aux Pays-Bas

Centrica Business Solutions est un expert dans le domaine de la cogénération au sein du groupe international Centrica. Cette technologie est souvent utilisée en combinaison avec notre technologie d'analyse énergétique à capteurs sans fil, qui surveille et analyse la consommation d'énergie de chaque appareil. La gestion de la demande peut également être utilisée afin de générer des bénéfices financiers en répondant de manière flexible à l'offre et à la demande sur le réseau.