

Meer dan vier meter hoog kan het worden, miscanthus, ook wel bekend als olifantsgras. Akkerbouwer Gert-Jan Petrie (53) uit Hoofddorp teelt het tropische reuzengras, samen met drie collega's. Op een hectare of 80, tussen de landingsbanen van Schiphol.

‘Olifantsgras is onze sleutel naar de toekomst’

tekst **Jelle Feenstra**

‘Miscanthus is een superefficiënt gewas. Je plant het één keer en dan kun je er zonder mest, kunstmest of bestrijdingsmiddel minstens vijftien jaar van oogsten. Dat doen we eenmaal per jaar, in april. De stengel oogst je met een hakselaar, zo'n 20 ton per hectare. Wist je dat één hectare olifantsgras vier keer zoveel CO₂ opneemt als een hectare bomen? En dan willen ze Nederland vol zetten met 185 miljoen bomen...’
‘Olifantsgras vangt ook fijnstof af. Na de oogst is het een goede groene grondstof voor bouw, wegebouw, papierindustrie en chemische industrie. Ook verkopen we het als veevoer – het zorgt voor prik in de koelenspens.’

Klimaat en biobased

‘In 2010 ben ik samen met collega-akkerbouwers René Monster, Hein van Elderen en Erik Oostwouder begonnen met het telen van olifantsgras. Schiphol wilde uitbreiden en moest iets doen aan geluidsreductie. Het plan was om akkers op te kopen en daar geluiddempende heuvels in aan te brengen. Maar wij willen hier graag akkerbouwer blijven en kwamen met een antwoord: we gaan een gewas telen van 4 meter hoog: dat dempt geluid minstens zo goed, vangt CO₂ af en houdt door de hoogte en gebrek aan smakelijkheid de ganzen weg van Schiphol.’
‘Zo kwamen we in gesprek met de verantwoordelijke ministeries en werd de teelt een green deal, waardoor we konden opschalen. Ik voorzie een gouden toekomst voor de teelt. Omdat het gewas op alle fronten helpt om de opwarming van de aarde te beperken.’

Om tafel met politici en onderzoekers

‘Kijk, als je hier in de Randstad wilt blijven boeren, moet je anticiperen op ontwikkelingen die op je afkomen. De nieuwe realiteit is dat er weinig respect is voor voedsel dat je verbouwt, maar dat je wel meetelt als je iets kan betekenen voor milieu of klimaat. We hebben geïnvesteerd in verwerkingsapparatuur en maken nu halffabricaten en eindproducten.’
‘Ik verwacht dat er een vergoeding komt voor CO₂-afvang. Europese gelden gaan meer richting klimaatteelten en er zijn zoveel toepassingsmogelijkheden dat het markttechnisch ook een steeds interessanter gewas wordt. Daarnaast verrijkt de teelt mijn bestaan als akkerbouwer enorm. We doen mee aan een internationaal onderzoeksproject, waardoor we nu door heel Europa reizen om te onderzoeken welke rassen en eigenschappen succesvol zijn. We zitten om tafel met politici, onderzoekers en gerenommeerde marktpartijen. Voor mij is duidelijk: olifantsgras is de sleutel naar een toekomst als akkerbouwer in Nederland.’





Boven: Gert-Jan Petrie: 'Olifantsgras dempt vliegtuiggeluid, vangt CO₂ af en houdt ganzen weg van Schiphol'

Onder links: er is geen kunstmest of bestrijdingsmiddel nodig, kortom een superefficiënt gewas

Onder midden: in de schuur van Petrie wordt miscanthus verwerkt tot groene grondstof voor diverse doeleinden

Onder rechts: als stalstrooisel neemt olifantsgras goed ammoniak op

