

de kracht  
van **balans**

# Toploader (E 31.2085)



ENZA ZADEN



Enza Zaden is klaar voor een nieuwe generatie komkommerrassen. Krachtige en rustig groeiende gewassen, niet-aborterend en met een zeer hoge productie. De eerste telg uit dit nest is **Toploader (E 31.2085)**, geschikt voor de belichting en de zomerteelten. Het ras presteert goed in zowel hogedraad als de traditionele teelten. De kwaliteit van de komkommers is zeer goed. De vruchten hebben het formaat van een kleine 40'er, zijn recht en goed tot onderin gevuld. Ook de kleur en de houdbaarheid zijn zeer goed.



de kracht van balans  
de kracht van Enza Zaden



## Toploader Praktijkervaringen

Zowel in de hogedraad als in traditionele teelten is Toploader afgelopen jaar volop getest. In beide gevallen komt het ras positief uit de bus. Het sleutelwoord in beide teeltsystemen is snelheid. Hoge etmaaltemperatuur in combinatie met een groeizaam en actief klimaat zorgen voor de beste resultaten. In de hogedraad (belicht of zomer) komen de planten gemakkelijk in hun ritme. De groeikracht in combinatie met de open gewasgroei en het niet aborteren van vruchten zorgen voor een continue productie en balans. In de belichting blijven zowel de planten als de komkommers mooi donkergroen en komt er weinig chlorose voor. Ook blijft de gewasgroei en de vruchtvorm continue goed. De intermediaire meeldauwresistentie draagt eraan bij dat de meeldauwdruk laag blijft.

In de traditionele zomerteelten verschilt de groei van Toploader duidelijk van de huidige standaardrassen. Waar deze rassen bij heet weer nogal eens over de toeren raken, komt Toploader bij hoge temperaturen pas goed op stoom. Met andere woorden; ook hier komen de beste resultaten naar voren waar op snelheid geteeld wordt. Zeker op bedrijven die uitgerust zijn met WKK's is dit een gunstige eigenschap. In de zomerperiode of onder kunstlicht kampen telers vaak toch al met warmteoverschotten. Toploader gebruikt deze warmte en zet het om in productie en kwaliteit.

Ondanks de groeikracht blijft het gewas erg open. De tweede orde groeit rustig en wordt beheerst door de zware vruchtdracht op de hoofdrank. Ook de vruchtzetting blijft in deze periode zeer goed. Daardoor is het mogelijk om iets dichtere plantafstanden aan te houden. Een plantdichtheid van 1,7 of 1,8 planten per meter levert goede resultaten op.

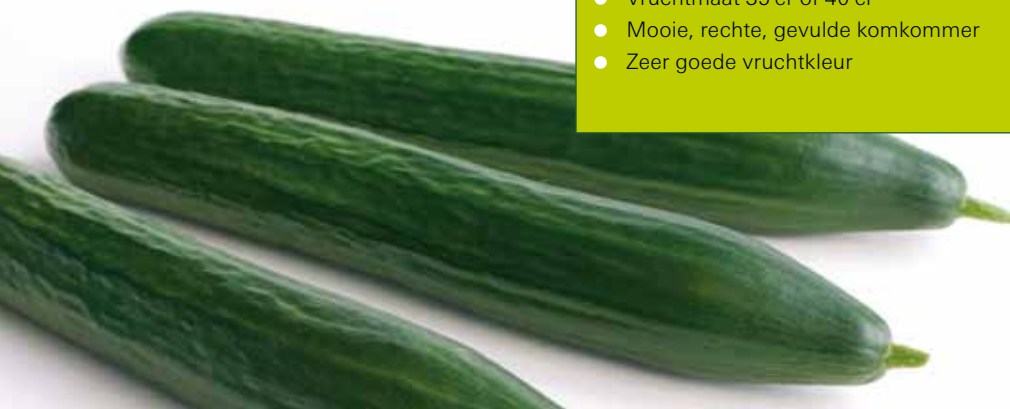
### Kenmerken Toploader

#### Stam

- Rustige weggroei
- Krachtige plant
- Zeer vruchtbaar
- Vruchtmaat 35'er of 40'er
- Mooie, rechte, gevulde komkommer
- Zeer goede vruchtkleur

#### Rank

- Selectieve vruchtuigroei
- Aborteert niet tot nauwelijks
- Open gewas
- Uniforme kwaliteit
- Kleine 40'ers
- Zeer hoge productie
- Zeer goede vruchtkleur



## Teelt

De start is het beste met een vlot opgekweekte plant. Maak na planten meteen snelheid. Zit 's nachts niet onder de 19,5 graden. Wees bij zon op altijd op een temperatuur van 21 graden. Bouw de temperatuur en het vocht gedurende de dag vlot op. Toploader groeit vlotter bij 26 graden en 80% rv dan 25 graden en 70% rv. Probeer een dip in de rv te voorkomen. Dan is er te hard gelucht. Houdt naast dit temperatuurbeleid een minimumbuis aan. Alleen onder echt zomerse omstandigheden kun je de buis weg laten vallen. Laat de buis aan het einde van de middag en de avond altijd weer terugkomen. Dit om de activiteit en groei van het gewas te stimuleren. Door de opgebouwde teeltsnelheid krijg je selectiviteit in afbloei en oogst je een mooi formaat komkommers.

Zorg daarnaast voor een voldoende hoge EC in de mat. Waardes tussen 3 en 3,5 passen prima bij een krachtig ras als Toploader. Dit om worteldruk te voorkomen. Denk er wel aan dat de planten bij de hogere etmaaltemperaturen meer water verbruiken, dus zal er ook langer in de middag en avond gedruppeld moeten worden. Geef met name in deze periode dan ook voldoende voeding mee. Alleen tussen 12 en 15 uur of tijdens een hitteperiode kan de EC-gift iets omlaag. Dit teeltregime kan gehandhaafd blijven tot het einde van de teelt, want het gedrag van de plant is op de rank niet wezenlijk verschillend van de stam.

In de hogedraad start je met een setje van maximaal twee tot drie vruchten. Afhankelijk van de plantdichtheid ga je dunnen. Bij meer dan 2,5 koppen per meter is om en om dunnen de beste optie. Bij 2,5 koppen of minder zit je met setjes van twee in en één uit op een goede plantbelasting. Dit dunbeleid, in combinatie met vlot telen voorkomt weken met meer dan 12 komkommers per m<sup>2</sup> en zo blijf je jonge, vlotte komkommers oogsten. De groeikracht in combinatie met het niet aborteren zorgt ervoor dat de plant in balans blijft. De plant gaat 'stapelen'. Let wel: de kopdikte van de plant bepaalt of de etmalen te hoog of te laag zijn.



## Opkweek

Toploader kiemt erg uniform en rustig. De plant groeit breed en sterk en maakt van nature weinig strekking. Belangrijk is om snelheid op te bouwen in de plant. Er kan 1 graad etmaaltemperatuur sneller geteeld worden dan bij de standaardrassen. Dit om de planten selectief te krijgen met voldoende strekking. Een trage plant leidt tot teveel bloeiers op de stam waardoor de vruchtlengte te kort kan worden. De kleur van de plant is vrij donker.

## Plantperiode

Voor de belichting is Toploader vroeg te zaaien en jaarrond te telen. Er zal in de herfst echter bijbelicht moeten worden. Voor de zomer (hogedraad en traditioneel) is maart tot en met juni de beste plantperiode. Voor plantingen in juli of augustus zonder belichting is het ras minder geschikt.





ENZA ZADEN



Voor vragen:

Neem contact op met uw Enza Zaden vertegenwoordiger

Paul van Dijck      Tel. 06-11905289

Cees van Dorst      Tel. 06-21804687

Frank Duijndam      Tel. 06-52525711

Edwin Bornkamp      Tel. 06-21282053

Enza Zaden Benelux B.V. | P.O. Box 7 | 1600 AA Enkhuzen | tel +31 (0)228 35 01 00 | fax +31 (0)228 35 02 00 | [www.enzazaden.nl](http://www.enzazaden.nl)

Deze richtlijnen zijn met de grootste zorgvuldigheid door Enza Zaden Benelux B.V. samengesteld. De gegevens dienen echter in overeenstemming met de eigen kennis en ervaring van de gebruiker in samenhang met de lokale omstandigheden gehanteerd te worden. Enza Zaden Benelux B.V. kan derhalve geen aansprakelijkheid aanvaarden met betrekking tot de inhoud van dit schrijven. De meest recente informatie betreffende resistenties is beschikbaar op [www.enzazaden.nl](http://www.enzazaden.nl).