

Proloog RZ

teelthandleiding



Komkommerras Proloog RZ is geschikt voor de latere stookteelt, planten vanaf januari en voor de zomer- en herfstteelten. Rijk Zwaan heeft dit ras al op grote schaal in geheel Noord-Europa uitgeleverd en sindsdien is het in veel teeltsystemen en gebieden een vaste keuze geworden. In deze teelthandleiding praten we u bij over de groeiwijze en het karakter van Proloog. Voor de zomer- en herfstteelt geven we in een apart hoofdstuk nog wat aanwijzingen. Waar het niet extra staat vermeld, geldt deze teelthandleiding voor de januari- en februariplantingen.

Het gewas van Proloog kenmerkt zich door een rustige, open groeiwijze, maar er zit wel degelijk een flinke dosis productiekraft in de plant. De vruchtkwaliteit behoort tot de beste die een komkommerras kan leveren. Proloog levert een zeer uniforme sortering, maat en vruchtvorm. De kleur en houdbaarheid zijn absoluut van topniveau! Dit ras geeft een zeer hoog percentage klasse 1 (super) vruchten. Daarbij is Proloog in de praktijk erg sterk tegen *Mycosphaerella* gebleken. Tel daarbij op de intermediate meeldauwresistentie en het is duidelijk waarom dit ras veel telers aanspreekt.

Proloog RZ

teelthandleiding

Tips voor de plantenkweker

Opkweek

Bij de plantenkweker is opgevallen dat Proloog zich erg rustig gedraagt. De groei verloopt iets rustiger dan bij bijvoorbeeld Carambole RZ, Mystica RZ of Roxanna RZ. Het is voor de plantenkweker dan ook belangrijk om in het winterseizoen met een dagje extra opkweekduur te rekenen. In de zomeropkweek is dit verschil minder groot naast andere standaardrassen. We willen bij Proloog graag een vlotte plant, met een krachtige opbouw. Een voldoende hoog voedingsniveau is dan ook zeker aan te bevelen. Door de kleinere bladgrootte lijkt Proloog in de opkweek weleens wat mager, maar dit zegt niets over het verdere verloop van de teelt.

Tips voor de teler

Start teelt

Proloog vraagt geen bijzondere behandeling qua starttemperaturen en omstandigheden. Zowel in de eerste als in de latere teelten kan er met normale temperaturen gewerkt worden. Wél zien we graag een voldoende hoog voedingsniveau. Start daarom in de januari-februariteelten met een mat-EC van 3,0 mS/cm en bouw deze gedurende de weggroei naar de draad op richting 3,5 tot 4,0 mS/cm. Blijf de eerste teelt werken met een EC in het substraat van boven de 3 tot 3,5 mS/cm. Vanaf de oogst op de secundaire ranken (dus na de eerste randsnee) mag het gehele voedingsniveau iets lager zijn. Qua temperaturen en buisinstelling hoort een actief klimaat gerealiseerd te worden, maar dit geldt voor alle komkommerrassen.

Plantbelasting

Proloog legt nagenoeg altijd 1 vrucht per oksel aan op de stam; dit is makkelijk bij het dunnen. De stambelasting moet natuurlijk gekozen worden op basis van de omstandigheden. In een eerste teelt in januari zal een stambelasting van 6 tot 8 stammers voldoende zijn. Zoals altijd zullen ook het oogstgewicht, de manier van telen en de omstandigheden een grote invloed hebben op de verdere doorgroei van het gewas. Een vlotte uitloop en doorgroei van de hoofdrank moeten wel centraal staan. Opvallend is dat Proloog een goede opvolging van vruchten heeft, waardoor het vruchtgewicht op de stam op een goed niveau ligt. Ook is de uniformiteit in lengte erg

mooi, gedurende de hele teelt. Juist ook bij lage lichtomstandigheden, zoals in het voorjaar en de herfst, blijft Proloog lekker doorproduceren.

Gewasopbouw en rankaanleg

Proloog geeft een plant die de gehele teelt open van karakter blijft. Het gewas kan iets slierterig op de rank groeien, maar zal altijd open blijven. Dit komt door de kleinere bladafmeting die bij het ras hoort. Juist hierdoor is Proloog altijd overzichtelijk en arbeidsvriendelijk.

Opvallend bij Proloog is, dat de bloemen gedurende de hele teelt vrij klein blijven. Soms zelfs zó klein, dat je denkt dat dit geen vrucht zet, maar dat komt echt goed. Hierin schuilt zelfs een extra bescherming tegen *Mycosphaerella*.

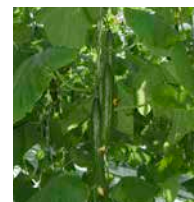
De hoofdranken zijn rustig in de groei en vaak oogt het geheel wat dun. Werk altijd op voldoende kwaliteit van de hoofdrank. Als Proloog teveel tot productie aangezet wordt op de stam, dan kan de hoofdrank weleens té dun of met iets te weinig vruchtaanleg ontstaan. Forceer hier niet teveel op, zeker niet onder warme zomeromstandigheden. Maak gebruik van de natuurlijke regelmaat die het ras in zich heeft.

Om chlorose te voorkomen, zien we in de zomer en herfstteelt van Proloog graag een extra hoog ijzercijfer. De voorkeur gaat uit naar bijvoorbeeld 30 procent extra EDDHA (rood) ijzer.

Top de hoofdranken niet te laat, het liefst maximaal 6 bladen over de draad, want het geheel zakt tóch nog wel iets uit. Opvallend is dat de vruchten onderin het gewas nog steeds een perfecte kwaliteit kunnen hebben. Toch heeft het niet de voorkeur om hier te lange ranken voor aan te houden.

In een langere teelt blijft het gewaswerk beperkt tot wat blad weghalen en een rank terugtoppen. Verder is het de laatste jaren gebruikelijker om vanaf de lobben de eerste 3 tot 5 stambladen van de stam te verwijderen. Dit is zeker bij Proloog het overwegen waard, want een actief klimaat onderin het gewas geeft minder kans op stamrot.

Een prettige eigenschap van Proloog is dat het gewas niet snel splijtkoppen geeft. Ook brand- en broeikoppen komen weinig voor. Dit maakt dat Proloog ook goed voldoet in hogedraadsystemen.



Proloog RZ teelthandleiding

Meeldauwtolerantie

Proloog bezit een intermediale meeldauwresistentie. Dit betekent dat dit ras minder gevoelig is voor de echte meeldauw ("het wit"). Hierbij moeten er wel een paar aandachtspunten in acht worden genomen:

Wanneer een jonge plant Proloog wordt gepoot in een met meeldauw geïnfecteerde omgeving (bijvoorbeeld in een tussenplanting of een halve kas met een veldras gewas in de andere helft), dan kan meeldauw wel degelijk snel toeslaan. De intermediale meeldauwresistentie moet in een jonge plant eerst nog "rijpen" en komt pas volledig tot zijn recht als de plant de draad heeft bereikt. Voor alle systemen is het advies dan ook om de eerste drie weken (tot het gewas aan de draad staat) de normale meeldauwbestrijdingen uit te voeren, zoals u ook bij vatbare rassen zou doen. Daarna is er duidelijk een mindere meeldauwaantasting in het gewas te zien. U kunt tijdens de teelt dan volstaan met "een behandeling op maat", bijvoorbeeld als er wat meeldauw te zien is, of als het tijdstip u goed uitkomt. In een januari-februariplanting hoeft de eerste meeldauw pas bestreden te worden wanneer er een enkele eerste stip te zien is, of wanneer een plekje in de buurt echt geïnfecteerd is. Bij een intermediale resistent ras als Proloog kan de meeldauw ook makkelijker met een ruimtebehandeling (fog of LVM) bestreden worden. De meeldauw zal zich op het blad ook wat doffer en in lichtere mate laten zien dan bij een volledig vatbaar ras. Telers met ervaring in Proloog zijn dan ook overtuigd van het nut van de intermediale meeldauwresistentie.

Zomer- en herfstteelt

Klimaat

Qua temperaturen en buisinstelling dient een actief klimaat te worden gerealiseerd, maar dit geldt voor alle komkommerrassen. Zeker bij plantingen in augustus willen we een voldoende actieve en sterk opgebouwde plant maken. In de latere herfstperiode

vanaf september is er met meer nadruk een actief klimaat onderin het gewas nodig, om rot op de poot te voorkomen. Juist met een gezond en actief gewas in de maand september, kan Proloog met afnemende lichte hoeveelheden hele goede producties behalen.

Voeding

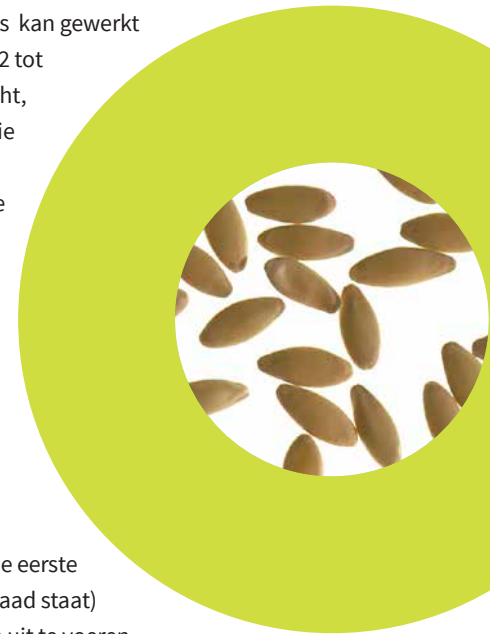
In zomer- en herfstteelten gelden voor de voeding de grote lijnen zoals hierboven al beschreven. Wel mag u voor de eerste opbouw naar de draad met 3,0 mS/cm in het substraat weggroeien. Vanaf de oogst op de secundaire ranken (dus na de eerste ranksnee) mag het gehele voedingsniveau iets lager zijn. Om chlorose te voorkomen, zien we in de zomer- en herfstteelt van Proloog heel graag dat er met een extra hoog ijzercijfer wordt gewerkt. Bij voorkeur geeft u bijvoorbeeld 30 procent extra EDDHA (rood) ijzer mee.

Plantbelasting

In plantingen van april t/m augustus kan gewerkt worden met stambelastingen van 12 tot 16 stammers per plant. Oogstgewicht, bedrijfsuitrusting en oogstfrequentie zijn daarbij ook erg belangrijk. We willen benadrukken dat een té hoge stambelasting eerder risico geeft op onbalans bij de rankuitloop en het verdere oogstverloop. Proloog heeft bovendien geen extreme belastingen nodig om een goede balans te vinden.

Meeldauwbestrijding

Het advies is om in alle systemen in plantingen van april t/m augustus de eerste drie weken (tot het gewas aan de draad staat) de normale meeldauwbestrijdingen uit te voeren zoals op vatbare rassen het geval is. De reden is dat de meeldauwresistentie "nog moet rijpen". Zeker in zomer-, en herfstteelten is dit belangrijk om rekening mee te houden. Daarna geldt het bestrijden "op maat" zoals hierboven al is beschreven.



Beschrijvingen, illustraties, teeltadviezen en elke andere informatie in welke vorm dan ook van Rijk Zwaan, bijvoorbeeld over de houdbaarheidsdatum, zaai-, plant- en oogstdata, zijn zo nauwkeurig mogelijk afgestemd op ervaringen in proeven en praktijk. Rijk Zwaan aanvaardt echter in geen enkel geval aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het gebruik van zulke beschrijvingen, illustraties, teeltadviezen en informatie. De koper/gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de juiste opslag van de zaden en dient zelf te beoordelen of de zaden en teeltadviezen geschikt zijn om voor de beoogde teelten respectievelijk onder de lokale omstandigheden te worden gebruikt. Voor meer informatie over de resistentie statement, verwijzen wij u naar de website www.rijkwaaan.nl. Opname van een ras in deze uitgave betekent niet automatisch dat dit ras beschikbaar is voor exploitatie; het kan alleen voor beproeving beschikbaar zijn. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Rijk Zwaan (www.rijkwaaan.nl). De foto's in deze uitgave demonstreren de types waartoe de genoemde rassen behoren en niet alle rassen als zodanig. Deze foto's vormen geen enkele garantie, expliciet noch impliciet, t.a.v. de prestaties van het gewas.