

Teeltrichtlijnen



Graziano

ENZA ZADEN



Raseigenschappen

- Resistenties: HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR: TSWV/On | T: Si
- Gemiddeld vruchtgewicht van circa 100-110 gram.
- Intermediaire Oidium-resistentie.
- Hoge productie en zeer goede smaak.
- Zet gemakkelijk, bloeit snel af en heeft daardoor een zeer snelle en egale kleuring binnen de tros.
- Vlakke trosopbouw en tros met vlak visgraatmodel, snoei op 6 en 7 stuks mogelijk.
- Sterk tegen scheuren, geen holle of kantige vruchten, veel glans op de vruchten.
- Uniform plantmateriaal.
- Weinig gevoelig voor Botrytis.

enzazaden.nl



Tips voor de plantenkweker

Opkweek

Graziano kiemt vlot en geeft daarna een goed groeiende plant. De plantkleur is tamelijk donker. Opvallend is het licht opstaande bladtype in de opkweekfase. Door zijn vrij compacte groeiwijze is voldoende temperatuur en plantleeftijd aan te bevelen.

Enten

Graziano komt het beste tot zijn recht op een generatieve krachtige onderstam.



Tips voor de teler



Start van de teelt

Temperatuur

Temperatuuradvies voor een kleine plant

Start bij een kleine plant de eerste dagen met vlakke temperatuurinstellingen om de planten te laten wennen aan het klimaat in de kas. Houd tot enkele dagen na het planten temperaturen aan van 19 tot 20 °C dag en nacht, met een gerealiseerde buistemperatuur van ten minste 40 °C. Werk daarna, al ruim voor het zichtbaar worden van de eerste tros, met een voornachtverlaging van minstens 2 °C. Het komt er op neer dat al snel met een generatieve instelling moet worden gewerkt. Compenseer de voornachtverlaging van circa 2 °C met een piek van 22 tot 24 °C in de middag.

Graziano geeft gemakkelijk een sterke kop die grof kan worden. Stuur daarom voldoende generatief om een te fors gewas te voorkomen. Temperatuuradvies voor een jonge/kleine plant:

- Etmaaltemperatuur lichtafhankelijk: circa 19 à 20 °C
- Voornacht: 17 à 18 °C
- Nanacht: 18 à 19 °C
- Ochtend: 18 à 19 °C
- Middag: 24 °C

Temperatuuradvies voor een grotere plant en/of het zichtbaar worden van de tros

Houd de etmaaltemperatuur rond de 18 à 19,5 °C, afhankelijk van de hoeveelheid licht. Durf bij zeer lage lichtintensiteit, indien nodig, gedurende korte tijd door te zakken naar een etmaaltemperatuur van ± 17 °C. Etmaaltemperaturen lager dan 17 °C zijn in deze teeltfase normaal niet nodig. Instellingen zijn dan:

- Voornacht: 16 à 17 °C
- Nanacht: 17 à 17,5 °C + 1 à 2 °C lichtsom verhoging (hoe zwaarder het gewas, hoe groter de gewenste lichtsomverhoging)
- Ochtend: 17,5 à 18 °C
- Middag: 24 °C, met lichtverhoging van 2 à 3 °C

Buistemperatuur

Laat bij al de beschreven instellingen de buistemperatuur een rol spelen. Een minimum buisinstelling is niet nodig. Streef in deze teeltfase naar een gerealiseerde buistemperatuur van 40 °C of hoger. Hoewel Graziano weinig gevoelig is voor Botrytis, wordt de gevoeligheid voor Botrytis voor een aanzienlijk deel in de eerste periode van de teelt bepaald. Streef er vooral naar om elke dag in de tweede helft van de middag de planten goed op kleur te hebben. Bereik de middagverhoging kort na het middaguur en trek deze niet te lang door

in het donker. Voorkom dat de plant totaal leeg wordt gestookt om te vermijden dat de trossteel zwak wordt. Langer in het donker doorstoken geeft langere trosstelen die gevoeliger zijn voor knikken.

Schermen

Enkelvoudig beweegbaar scherm

Voor een voldoende generatieve sturing heeft het de voorkeur het scherm iedere dag minimaal enkele uren te openen. Als de nagestreefde temperatuur niet kan worden gehaald, kan het zinvol zijn het scherm voor een keer gesloten te houden. Om de plant 's middags goed op kleur te zetten, is het zinvol het scherm in de loop van de namiddag weer te sluiten om de gewenste temperatuur te realiseren. In deze teeltfase speelt een te hoge luchtvochtigheid nog geen rol. In de fase waarin een voornachtverlaging belangrijk wordt, kan het scherm vervolgens weer kort worden geopend. Op die manier wordt de planttemperatuur snel genoeg omlaag gebracht. Sluit het scherm vanwege lichtverlies niet te snel/vroeg.

Vast foliescherm

Graziano leent zich vrij goed voor het telen onder een foliescherm, doordat het ras graag hoge middagtemperaturen heeft. Teel onder een foliescherm met nog grotere dag-nachtverschillen. Omdat de temperatuur onder een foliescherm 's middags trager zakt, is het goed om al enkele uren voor zon onder naar de nachttemperatuurinstelling te gaan. Zakt de temperatuur nog te traag, lucht dan boven het scherm. Als er hoge luchtvochtigheden ontstaan, aarzel dan niet om boven het foliescherm te luchten. Later in de teelt kan het snijden van gaten in het folie zorgen voor extra vochtafvoer.

Dubbel scherm (combinatie vast folie- en beweegbaar scherm)

Graziano leent zich ook vrij goed voor het telen onder een dubbel scherm. Voordeel is dat de gewenste temperaturen gemakkelijker worden gerealiseerd. De plant komt daardoor nog beter in balans. Open iedere dag het beweegbaar scherm als er ook een vast foliescherm is aangebracht en sluit het pas als de temperatuur in de namiddag al tot de gewenste nachttemperatuur is gedaald. Lees verdere informatie onder het kopje vast foliescherm.

Watergift en voeding

In deze periode van de teelt vraagt ook de watergift uw aandacht. Geef niet te weinig water, maar bedenk dat het water wat niet gegeven wordt, er ook niet uit gestookt hoeft te worden. Een weegschaal is een goed hulpmiddel om de juiste watergift te bepalen. Zet de matten vol met een EC van 4,0 en geef vanaf planten 3,5 à 4,0 mee. Ga vanaf de doorworteling terug naar een EC-gift van 3,5.



Vanaf doorwortelfase

Op de mat

Zet de planten liever niet direct op het plantgat. Zo verkleint de kans op zware vegetatievere weggroei. Door niet direct op het plantgat te zetten heeft de plant meer wortelpunten in de mat en zijn de stookkosten lager. Bovendien is er een betere controle over de druppelaars. Als de eerste tros volledig bloeit, kunnen de planten op de mat.

Interen

Als de planten goed vast staan, teer de mat dan geleidelijk in van 80-85 naar 60-65 procent vochtgehalte. Richtlijn hierbij is maximaal 1 procent interen per etmaal. Voorkom te snel en te ver interen. Let op bij grote verschillen in vochtigheid van het substraat. Verschillen van 10 procent tussen matten binnen een afdeling komen veelvuldig voor. Een vochtgehalte van 55 procent is te droog. Houd daarom vooral ook de droogste matten in de gaten, vooral bij de gevel, het pad en in warme hoeken. Stem dit alles goed af op het substraattype en het substraatvolume.

Temperatuur vanaf op de mat gaan/ doorwortelen

Vanaf op de mat gaan zijn meerdere teeltwijzen mogelijk. Welke teeltwijze wordt gehanteert is afhankelijk van de doelstelling, namelijk: snelheid of grofheid.

Telen op snelheid

Na het op mat gaan, kan de temperatuur al vrij snel naar een korte voornacht van circa 16 °C, een nanacht van 17,5 °C met circa 1,5 °C lichtsomverhoging, een ochtend van circa 18 °C en in de middag 24 °C + 2 à 3 °C lichtafhankelijk. Streef een nachttemperatuur na van minstens 16,5 °C. Werk met een dag-nachtverschil van minimaal 4 °C. Voor een optimale bloei- en afrijpingssnelheid is voldoende etmaaltemperatuur belangrijk, gemiddeld tussen de 18,5 °C en 19,5 °C, lichtafhankelijk. Hiermee voorkomt u een te hoge plantbelasting rond de eerste oogst. De vroege en totaalproductie is hoog wanneer op deze manier wordt geteeld. Door te werken met een lichtsomverhoging op de nanacht, gaat u met donkere dagen automatisch tijdelijk verder terug in etmaaltemperatuur.

Telen op grofheid

Ook het telen op grovere vruchten door middel van lagere etmaaltemperaturen is goed mogelijk. Het geeft een wat latere vroege productie en een hoge totaalproductie. Voldoende generatief sturen bij lagere etmaaltemperaturen vraagt om nog meer stuurmanskunst. Ga bij lagere gerealiseerde temperaturen heel kritisch om met de watergift. Er wordt bij lagere etmaaltemperaturen in deze teeltfase al snel te veel water gegeven.

Kopdikte

Pas de etmaaltemperaturen en middagverhoging lichtafhankelijk aan. Houd continu iets aan assimilaten over, maar ook weer niet te veel. Kijk daarbij naar de stengeldikte in de kop. Een stengeldikte van ongeveer 11 mm is optimaal. Als de pH boven de 6 komt en de kop is meer dan 11 à 11,5 mm dik, is het advies om meer temperatuur te realiseren. Is de pH lager dan 5,7 en de stengel dunner dan 10,5 mm, verlaag dan de temperatuur.

Februari tot april

Etmaaltemperatuur

Bij telen op snelheid ligt de streef temperatuur in de periode februari tot april meestal tussen 17,5 en 19,5 °C, met als richtlijn: 1000 Joules = 19 °C etmaal. Bij telen op maximale grofheid ligt de streef temperatuur op 17 à 18 °C. Bekijk afhankelijk van de gewas- en lichtsom wat mogelijk is.

Lage temperaturen betekenen ook in deze teeltfase een langere uitgroeiduur en hoger oplopende plantbelastingen. Laat het gewas in deze fase van de teelt niet te zwaar en vegetatief worden. Een te vegetatief gewas begin mei, laat zich niet gemakkelijk naar generatief sturen. Graziano kan ook nu best wat temperatuur verdragen. Hij heeft een zeer groot herstelvermogen. Voorkom ook in deze teeltfase dat het gewas leeg wordt gestookt voor optimale trossen. Streef naar een dag/nachtverschil van minimaal 4 °C. Realiseer dit verschil vooral met voldoende hoge dagtemperaturen. In de periode rond de eerste oogst mag dit dag/nachtverschil tijdelijk iets kleiner zijn.

Nachttemperatuur

De voornacht mag in het voorjaar, afhankelijk van de buitenomstandigheden (uitstraling), bij Graziano variëren tussen 14,5 en 17 °C. Bereik de voornachtverlaging altijd voordat het scherm wordt gesloten. Bouw de temperatuur in de nanacht lichtsomafhankelijk geleidelijk weer op naar minimaal 17,5 à 19 °C. Zorg er bij het begin van de oogst voor, dat deze temperatuur uiterlijk 1,5 à 2 uur voor zon op is bereikt. Hiermee voorkomt u het nat slaan van de vruchten. Is een hogere etmaaltemperatuur gewenst, dan is het mogelijk om de nanachttemperatuur, in combinatie met een gesloten beweegbaar scherm, nog verder te verhogen. Dit kost minder energie dan doorstoken aan het einde van de dag en het gewas blijft sterker.

Ochtenddip

Later in het voorjaar is het vaak gebruikelijk de ingestelde stooktemperatuur weersafhankelijk rond zonsopgang kort te verlagen naar 17 °C. Bij Graziano is deze ochtenddip in de meeste gevallen niet nodig. Graziano heeft van nature al de neiging om kort te blijven. Ook kan het gewas door de ochtenddip gemakkelijk te zwaar worden. Bij een te zware gewasstand kunnen de bladeren, en vooral de trossen, meer opgericht gaan staan. Dat geeft meer kans op kniktrossen. Voorkom wel te hoge ruimte- en buistemperaturen kort na zon op. Dit kan door de maximumbuis in deze periode lager te begrenzen. Het gewas en de trossteel blijven daardoor korter en sterker.

Vast foliescherm en vocht

Vaak zal een vast foliescherm in het begin van deze teeltfase al worden verwijderd. Pas op voor een te welige groei en Botrytisgevoeligheid als het scherm er nog in ligt. Werk bij een vast foliescherm nu met nog grotere dag/nachtverschillen dan voorheen. Stel de nacht voldoende laag in. Compenseer dit op de dag door middel van hogere temperaturen. Het vochtdeficiet op de dag is daardoor ook groter. Lucht boven het folie als vocht een probleem is. Met gaten in het folie is veel vocht af te voeren. Geef voorzichtiger water dan met een beweegbaar scherm.

Luchten

Lucht rond zon op en laat in de vroege ochtend geen kou binnen. Beperk de raamstanden in deze periode bij buitentemperaturen onder 17 °C. Als in de nanacht en ochtend te veel wordt gelucht (zonder gesloten scherm), geeft dat een stug en kort blad en dat verhoogt de kans op bladrandjes.



In de loop van de ochtend mag de temperatuur geleidelijk oplopen en in de middag is te allen tijde een temperatuur van minimaal 22 à 23 °C gewenst. Verhoog bij veel licht de temperatuur verder en trek eventueel langer door. Ga bij donker weer na een paar uur al terug naar de nachttemperatuur. Ook nu geldt niet doortrekken tot na zon onder. Lucht in deze fase in de loop van de middag niet of nauwelijks aan de windzijde.

Kniktrossen voorkomen

Kniktrossen ontstaan bij Graziano vooral als het gewas te zwaar wordt en de trossen zich oprichten. Ze knikken dan pas in een laat stadium waardoor het vruchtgewicht en de tros toch nog voldoende zullen zijn. Met voldoende generatief sturen en een niet te zwaar gewas, is dit voor een groot deel tegen te gaan. Een andere oorzaak van kniktrossen is een te vol gewas. Neem daarom blaadjes uit de kop weg en hanteer een niet te dichte stengelafstand.

Blaadje weg nemen

Zorg bij Graziano continu voor een open gewas. Neem vanaf tros drie een blaadje weg in de kop. In de meeste gevallen is het aan te raden om elke week een blaadje uit de kop weg te nemen. Hierdoor blijft het gewas opener, waardoor de trosstelen sterker blijven. Daarnaast is het trosgewicht dan hoger en uniformer. Bij een minder vol gewas is tevens minder temperatuur nodig. Dat bespaart energie. In de zomerperiode (juni/juli) is het zinvol om tijdelijk geen blaadjes uit de kop te nemen. Start hier uiterlijk half juli weer mee. Groeit het gewas vrij zwaar ga dan ook in de zomerperiode door met blaadjes uit de kop weg nemen.

Groeibuis

Als de groeibuis aanwezig is en onder de eerste tros hangt, kan deze vanaf de 4e à 5e tros als eerste net worden gebruikt. Vanaf twee weken voor de eerste oogst zien we de groeibuis graag net onder de oogsttros liggen. De uitgroeiduur van de vrucht is daardoor beter te sturen. Door vanaf nu meer met de groeibuis te stoken, wordt de warmte effectiever ingezet. Deze buis is, in vergelijking met het ondernet, eenvoudiger in temperatuur te verhogen zonder dat dit extra gas kost, de ruimte-temperatuur te veel wordt verhoogd, of er onnodig warmte wordt afgelucht. Bovendien is er minder risico dat de ramen te ver worden open gestookt. Er valt minder kou binnen door minder ruim luchten. Ook is deze buis zeer doeltreffend om

Botrytis te voorkomen. Door na het bladsnijden de buistemperatuur tijdelijk te verhogen, drogen de wonden sneller op.

Zomer

Temperatuur

Ook vrijwel de hele zomer blijft de streef temperatuur in de nacht 16,5 à 17 °C. Bereik dit door bij hogere buitentemperaturen een voldoende lage voornacht in te stellen, namelijk 14 à 15 °C. Ga vervolgens geleidelijk naar 17,5 à 18 °C nanacht. Streef ernaar dit 2 à 3 uur voor zon op te hebben bereikt. Grove vruchten komen zo niet nat te staan. Bij echt zomerse omstandigheden is het goed de etmaaltemperatuur te drukken. Teel bij minder zomerse omstandigheden echter niet te koel. Te lage gerealiseerde nachttemperaturen kunnen leiden tot te grove vruchten die gevoeliger worden voor een krimpscheurtje. In koele perioden in de zomer moet de etmaaltemperatuur altijd boven de 18,5 °C blijven. Te lage etmaaltemperaturen geven al snel een zwaarder en vegetatiever gewas dat zich in het najaar lastiger generatief laat sturen. Het gevolg is dan meer kniktrossen later in de teelt.

Luchten

Bekijk tegen het einde van de ochtend of de raamstand aan de windzijde wat kan worden verlaagd. Bij schraal weer is het het beste om deze geleidelijk steeds meer te verlagen. Begin hier niet te laat op de middag mee. Ook in de zomer is het op koelere dagen goed om door middel van een middagverhoging een hogere etmaaltemperatuur te realiseren. Meestal is dit gemakkelijk te realiseren door in de middag minder ruim te luchten. Bovendien blijft er bij minder ruim luchten meer CO₂ beschikbaar voor de plant en groeit de plant ondanks meer generativiteit beter door. Dit levert vaak een hoger vruchtgewicht op.

CO₂

Graziano heeft graag veel CO₂. Alleen wanneer de kastemperatuur in de zomer hoger is dan de buitentemperatuur, adviseren we te stoppen met CO₂-dosering.

Nazomer/herfst

In de nazomer maakt Graziano vrij gemakkelijk meer gewas. Daarom is generatief sturen om een zwaar vegetatief vol gewas te voorkomen ook in de nazomer en de herfst heel belangrijk. Bij een zwaarder vegetatiever en/of voller gewas richten de trossen zich dan weer meer op en knikken eerder. Ook in deze periode geldt dat streven naar lagere etmaaltemperaturen sneller leidt tot een zwaarder vegetatiever gewas. Voorkom een te vol gewas door het aantal bladeren in die periode op 12 à 15 stuks te houden. Pluk uiterlijk vanaf half juli ook weer blaadjes uit de kop. Verwijder vervolgens later in het najaar nog extra bladeren aan de voorzijde van de plant. Een opener gewas in het najaar geeft bij Graziano het hoogste gemiddeld vruchtgewicht en de beste groene delen.

Advies voor de gehele teelt

Watergift, EC en voeding

Graziano heeft een voldoende hoge druppel-EC nodig om de EC in de mat niet te laag te laten worden. In het voorjaar geven we een EC van 3,5 mee. Druppel in de zomer met 3,2, afhankelijk van de EC in de mat/drain. In de zomerperiode zijn lichtverlagingen midden op de dag zinvol. Overdrijf de lichtverlaging niet. Een lichtverlaging van 0,2 is voldoende. Streef continu naar een EC van minimaal 4,5 en maximaal 5,0 in de mat. Zorg er voor dat er altijd voldoende verse voeding aangeboden wordt. Bij recirculatie is het verstandig om altijd zeker 2/3 vers water en voeding bij de plant te brengen. Te vroeg starten met water geven veroorzaakt meer rek op de tros. Het is beter eerst te verdampen en dan te druppelen. Generatief telen betekent ook 's morgens in de eerste fase van de teelt niet te vroeg beginnen met water geven. Als dat wel gebeurt, blijft de kleur makkelijk lichter gedurende een groot deel van de dag. Daardoor moet de temperatuur te extreem doorgehaald worden in de middag, met als gevolg een zwakke trosontwikkeling. Later in de teelt is het advies om 's ochtends tijdig te starten en niet te laat in de middag te stoppen.

Kalium

Graziano heeft een ruime kaliumbehoefte. Pas de hoeveelheid kalium voldoende aan als de derde tros bloeit. Daarna zijn de analysecijfers bepalend voor de absolute kaligift. Streef naar een waarde van 7-8 in

het substraat. Te lage kaliumcijfers vergroten bovendien de kans op pepinomozaïekvirus-symptomen.

Calcium

Vanaf april is het nodig de calciumgift te verhogen. Streef overigens altijd naar een calciumcijfer in het substraat van ten minste 10. Vanaf mei is 11 of 12 in de mat optimaal.

Sulfaat

Vaak worden tegenwoordig lage sulfaatcijfers nagestreefd. Het sulfaatcijfer in het substraat moet bij Graziano echter altijd minimaal 4,5 zijn. Dit is positief voor de doorkleuring van de vruchten en zorgt voor minder pepinomozaïekvirus-symptomen.

Ammonium (concurrent van Ca)

Pas de hoeveelheid ammonium aan de pH en de hoeveelheid water die gegeven is aan. Volg over het algemeen in het voorjaar de normale advieswaarden. Verlaag de ammoniumgift bij het geven van meer dan 4 liter water per vierkante meter per dag. Bij gebruik van vaste meststoffen is het dan meestal nodig om een deel van het vaste kalksalpeter te vervangen door vloeibare kalksalpeter.

pH

Door de groeikracht loopt de pH gemakkelijk op. Streef ernaar dat deze niet langdurig ver boven 6 blijft.

Voldoende water

Door de goede groeikracht, het gewastype en de hoge productie heeft Graziano een hoge waterbehoefte. Dit betekent dat tussen 11.00 en 14.00 uur vrijwel altijd ruime hoeveelheden water nodig is. Bied het water, vooral van april tot en met begin juli, frequent genoeg aan. Bij extreme omstandigheden kan 4 à 5 maal druppelen per uur zelfs te weinig zijn. Let op dat, ondanks de ruime waterbehoefte, in de loop van de namiddag, avond en nacht voldoende zuurstof in de mat aanwezig is. Bij hoge watergiften is een goede drainage van het substraat extra belangrijk. Bouw het drainpercentage tussen 14.00 en 15.00 uur (weersafhankelijk) sterk af, zodat u op de laatste beurt(en) nauwelijks nog drain realiseert. Druppel ondanks de ruime waterbehoefte ook niet te laat in de namiddag of avond door. Het substraat moet ook in de zomer 6 procent (boven de 1500 Joules) tot 10 procent (onder de 1500 Joules) interen tussen het moment van



stoppen en starten met water geven. Maak bij vochtige substraten na 1 juli extra draingaten voor voldoende verversing in de mat.

Valse drain

Het kan voorkomen dat het water min of meer door de mat wordt geperst, of te snel door en uit de mat loopt. Bij een grotere afgifte per minuut per druppelaar is dit eerder het geval en zal snel valse drain ontstaan. Dit geldt nog meer bij grotere beurten, kleinere substraatvolumes, drogere substraten en druppelaars dicht bij het draingaat. De plant moet ook in deze gevallen voldoende water op kunnen nemen. In dergelijke situaties maakt men snel de vergissing te denken dat de plant genoeg water krijgt, omdat dat er voldoende drain is. Maar in dergelijke gevallen is meestal juist meer drain nodig om de plant voldoende water op te kunnen laten nemen. Als wordt geprobeerd het drainpercentage midden op de dag te verlagen door minder frequent te druppelen, neemt de plant bij extreme momenten te weinig water op. Dit gaat dan ten koste van groei, vruchtgewicht en productie. Vanaf half juli is het belangrijk om weer wat generatiever te sturen. Vaak is het vanaf dan zinvol om tussen stoppen en starten 10 tot 12 procent in te teren. Dit is te realiseren door wat eerder te stoppen. De exacte druppelstrategie dient altijd per bedrijfssituatie te worden bekeken.

Trosbehandeling

Pas bij Graziano vanaf de eerste tros trosbehandeling toe. Meestal gebeurt dit door middel van beugelen. De trossteel is ook zeer geschikt om te schrapen/beschadigen. Dit dient wel vakkundig te gebeuren. Bij plantingen voor 24 december is het aan te raden om circa 10 trossen te behandelen. Het advies is om bij eind december- en januari-plantingen zeker 8 trossen te behandelen. Het resultaat is dat de vruchten sneller en beter uitgroeien. De plantbelasting komt daardoor al snel op een voldoende hoog niveau, zodat de vruchten ervoor zorgen dat de plant eerder in balans komt. Hoe harder gestookt wordt, hoe langer gebeugeld moet worden, zeker bij nauwe kopafstand. Bij twijfel altijd nog een tros extra beugelen. Een aantal telers bereikt positieve effecten door de laatste drie trossen te beugelen. Graziano is uitermate geschikt om lang door te telen. Bij langer doortelen kan het zinvol zijn vanaf 1 september al de trossen te beugelen.

Trossnoei

Vroege zaaiers (geënt voor 10/11)

Start met 6 vruchten per tros. Het advies is om vanaf begin april over te gaan op 7 vruchten en vanaf juni weer op 6 vruchten te snoeien.

Late zaaiers (geënt na 10/11)

Plantafstand 50 cm + extra stengel week 8 in één keer: eerste trossen op 6 snoeien en dan gedurende april-juni op 7 en erna weer op 6 snoeien.

Plantafstand en extra stengels

Graziano vraagt niet om een hoge stengeldichtheid. Hoge stengeldichtheden zijn bij Graziano nadelig voor de productie. Daarnaast vermindert het de goede kwaliteit, want er ontstaat lager vruchtgewicht, mindere vruchtvorm en minder sterke groene delen. Afhankelijk van het kastype en de hoeveelheid beschikbare CO2 raden we aan in de zomer naar 33 tot 37,5 cm stengelafstand te gaan. Een plantafstand van 33 cm is te dicht voor Graziano. Bij dergelijke dichte stengelafstanden is het nodig om tussenin een extra blad te verwijderen. Graziano geeft gemakkelijk een goede extra scheut. Deze zal vrij lang meegroeien met de kop van de plant zonder uit te buigen. Houd hier met het aanbinden en indraaien rekening mee.

Plantafstand 50 cm

Start in lichte kassen bij voorkeur op 50 cm en ga tussen week 7 en 11 naar circa 33-37,5 cm.

Plantafstand 70 à 75 cm

Verdubbel bij tros 2 of 3 het aantal stengels (geplant voor 15 januari). Bij plantingen na 15 januari kunt u voor de eerste trosdief gaan. Haal dan vanaf het begin regelmatig een extra blaadje uit de kop. Open houden is bij dit stengelsysteem heel belangrijk, omdat de eindafstand al vroeg is bereikt.

Oogstfrequentie

Door zijn extreem geringe gevoeligheid voor scheuren is het mogelijk Graziano slechts één keer per week te oogsten. Twee keer oogsten per tien dagen heeft desondanks toch de voorkeur.

Samenvatting

- Graziano vraagt om een generatieve sturing.
- Realiseer een dag/nachtverschil van ten minste 4 °C.
- Open houden van het gewas is een must.
- Langdurig snoeien op minimaal 6 vruchten geeft de hoogste productie.
- Dichte stengelafstanden zijn overbodig.
- Geef voldoende water en voeding.



enzazaden.nl



ENZA ZADEN



Enza Zaden | Postbus 7 | 1600 AA Enkhuizen | Nederland | Haling 1E | 1602 DB Enkhuizen | Nederland
tel +31 (0)228 35 01 00 | fax +31 (0)228 35 02 00 | info@enzazaden.nl | www.enzazaden.nl

Uw contactpersonen in Nederland

Cees van Dorst	tel +31 (0)6 21 80 46 87
Edwin Bornkamp	tel +31 (0)6 21 28 20 53
Edwin van Antwerpen	tel +31 (0)6 21 80 46 91
Frank van der Spek	tel +31 (0)6 46 07 41 38
Luc Trines	tel +31 (0)6 31 93 00 12
Marc Mens	tel +31 (0)6 29 06 64 54

Uw contactpersoon in België

Kris Smits	tel +32 (0)491 73 11 69
------------	-------------------------