

Squash 2018



syngenta®

Sammen er vi specialister

TM

Milos (CV3963)

Milos produkt information

Spar op til 35% I høsttid med Milos

Høj frugt kvalitet og besparelser i håndteringen

Resistenser: IR: CMV/ZYMV / WMV / Gc-Px

Courgette

Milos



Kendetegn

- Planten er ikke for "spiny", har store blade og opret vækst
- Smukke cylindriske, skinnende og mørkegrønne frugter med let marmorering
- Husk gødning I forhold til at planten har en stor produktion af frugter



Fordele for avleren

- Ensartede frugter: Hurtig pakning
- Opret vækst, åben plante med lange frugt stilke som gør høsten lettere og reducer dermed høsttiden og sparer produktions omkostninger.
- Meget dyrkningsvenlig
- Godt afbalanceret plante med en god struktur som giver luft til og rundt om planten. Dette kombineret med virus og meldugs resistens gør at Milos er en flexibel og stabil sort som giver et højt udbytte.
- Meget god holdbarhed efter høst



Vores Squash sorter

Sorter	resistens	frugt længde/ diameter	Frugt farve	Bemærkninger
Cronos	ZYMV / WMV / Gc-Px	•••	▲▲▲▲△	Velfbalanceret vækst med meget god frugtsætning under vegetative. Anbefales også til væksthuse
Syros	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	••◦	▲▲▲▲	Sorten til tidlig høst og som foretrækker generative forhold
Milos (CV3963)	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	•••	▲▲▲▲	Arbejdsvenlig sort med højt udbytte af kvalitetsfrugter
Quine	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	•••	▲▲▲▲	Åben plante med velfbalanceret vækst
Rhodos	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	••◦	▲▲▲▲△	God vækstkraft og flot frugt kvalitet
Naxos	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	••◦	▲▲▲▲△	Kraftigvoksende plante med højt resistensniveau
Brice	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	Rund	Lys grøn	Attraktivt produkt til catering og special butikker
Golden Glory	ZYMV / WMV	•••	Gul	Smuk, ensartet & guldgul squashfrugt

• Kort og bred •••• Lang ▲ Grøn ▲▲▲▲ Mørkegrøn



Cronos



Syros



Milos



Quine



Rhodos



Naxos



Brice



Golden Glory

Nyheder til sæsonen 2018



●●● Caprice

Innovation med Sikkerhed

PLANTEN

- Kompakt plante med korte internoder
- Begrænset antal sideskud
- Resistent overfor 3 virus og meldug

RESISTENSER

- IR: CMV / ZYMV / WMV / Gc / Px

FRUGTKVALITET

- Frugten er rund
- Flot grønt farvespil på frugterne med fine tegn-sætninger

PRODUKTION

- Kan dyrkes igennem hele sæsonen

TIPS

- Attraktiv innovativ frugttype & form med en flot præsentation for konsumenten



●●● Quios

Tidlig sort i Milos segment

PLANTEN

- Åben plante med middelkraftig vækst som Milos
- Resistent overfor 3 virus og meldug

RESISTENSER

- IR: CMV / ZYMV / WMV / Gc / Px

FRUGTKVALITET

- Mørkegrønne skinnende cylindriske frugter
- Tidlighed, ensartet og pålidelig produktion
- Høj kvalitets frugter med god holdbarhed og dermed begrænset spild

PRODUKTION

- Tidlighed, ensartethed pålidelig produktion igennem hele sæsonen

TIPS

- Høj kvalitets frugter med god holdbarhed og dermed begrænset spild



●●● Patmos

Kort cyklus og høj effektivitet

PLANTEN

- Åben plante i god balance med opret vækst, tidligt højt udbyttepotentiale,
- Resistent overfor 3 virus og meldug

RESISTENSER

- IR: CMV / ZYMV / WMV / Gc / Px

FRUGTKVALITET

- Hurtig frugt udvikling - frugterne er skinnende mørkegrønne & cylindriske
- God holdbarhed efter høst

PRODUKTION

- Stabil høj produktion igennem hele sæsonen

TIPS

- Tilfør kulturen extra gødning i starten for at optimere udbyttet.

Virus & sygdomme



CMV on plant



ZYMV on plant and fruit



Severe WMV on plant



Oidium induced by *Golovinomyces chichoracearum*



Cladosporium on plant



Botrytis on fruit

Generelt set er de største problemer i dag forårsaget af en række virus sygdomme såsom, CMV (Agurk Mosaic Virus), WMV (Watermelon Mosaic Virus 1 og 2) og ZYMV (Zucchini yellow mosaic virus) er de mest udbredte zucchini vira. De overføres alle af bladlus (generelt *Myzus persicae* og *Aphis gossypii*).

Alle vira genererer alvorlige symptomer på blade og frugter som forandrer, misfarver og giver deforme frugter samt gør den kommercielle produktion vanskelig.

Risikoen for at få virus varierer alt efter område og er generelt højere ved frilands dyrkning om sommeren.

For at reducere risikoen for virus, er det tilrådeligt at bruge resistente sorter. Vi tilbyder en vifte af IR resistente sorter, der væsentligt reducerer udviklingen af virus skader.

Disse sorter skal anvendes i forbindelse med en integreret bladlusbekæmpelse strategi.

Det er vigtigt at fjerne angrebne planter af virus med henblik på at forebygge sygdommen og dermed at den spreder sig;

Det anbefales også at prøve rotation i et år med en anden art særligt der hvor inficerede planterester er at finde i jorden.

De svampesygdomme som oftest forekommer i Squash er her nævnt i hyppigst forekomne rækkefølge;

- Meldug (*Pseudoperonospora cubensis*)
- Meldug (*Golovinomyces chichoracearum* ex *Erysiphe chichoracearum*)
- *Podosphaeria xanthii* ex *Sphaerotheca fuliginea*)
- *Cladosporium* (*Cladosporium cucumerinum*)
- *Sclerotinia* (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- *Botrytis* eller gråskimmel (*Botrytis cinerea*)

Plantebeskyttelse som indeholder relevante aktive ingredienser fører ofte til en rationel styring af svampesygdomme. Sorter som har IR resistens (som betyder mellemresistent) overfor meldug gør det lettere at begrænse udbredelsen af denne svamp.

Resistensdefinition

Høj resistens (HR): Plantesorter, der begrænser de pågældende skadedyrs eller sygdomstryk kraftigt med et normalt antal skadedyr eller bakterier sammenlignet med mere modtagelige plantesorter. Disse plantesorter kan dog få enkelte symptomer eller skader ved meget kraftige angreb af skadedyr eller sygdomstryk.

Middel resistens (IR): Plantesorter, der begrænser de pågældende skadedyrs eller sygdomsudvikling, men som dog kan få et bredt spektrum af symptomer og skader sammenlignet med højresistente sorter. Plantesorter med middel resistens får mindre kraftige symptomer og skader end modtagelige planter, når de dyrkes under samme forhold og udsættes for tilsvarende angreb af skadedyr eller sygdomstryk.

Forklaring på resistens forkortelser

Gc-Px:

Powdery Mildew (ægte meldug)

Golovinomyces cichoracearum (ex Erysiphe cichoracearum)

Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)

CMV

Cucumber Mosaic Virus (agurk mosaic virus)

WMV

Watermelon Mosaic Virus (vandmelon mosaic virus)

ZYMV

Zucchini Yellow Mosaic Virus (Zucchini mosaic virus)

Plantebeskyttelse i Danmark

Syngenta – Produkter for plantebeskyttelse i Squash

Kultur	Produkt	Produkt-type		Problem	Vejledning	Dosering	Max antal behandlinger	Sprøjtefrist/restriktioner
Squash/ courgetter	Pirimor (Kun væksthus)	Insekticid		Lus	For at opnå en god effekt er det vigtigt med en god dækning på afgrøden	0,05% opløsning/ koncentration (max 750 g/ha)	Max 2 behandlinger med minimum 10 dages interval.	3 dages sprøjtefrist. Må kun anvendes i væksthus.
Squash/ courgetter	Vertimec (Kun væksthus)	Insekticid		Spindemider Dværgmider Trips Minerfluer	BBCH 10-89	1,2 l/ha	Max 4 behandlinger med minimum 7 dages interval.	3 dages sprøjtefrist. Må kun anvendes i væksthus.
Squash/ courgetter	Switch (Kun væksthus)	Svampe- middel/ fungicid		Knoldbæger- svamp, Agurkesyge, gråskimmel	Minor use godkendelse. Se vejledningen på middeldatabasen			



Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark

Kontaktoplysninger

Salg & Rådgivning

Henrik Pedersen
Tel: +45 20 15 17 63
Henrik.pedersen@syngenta.com

Ansvarsfraskrivelse

Syngenta (Syngenta Seeds B.V. og Syngenta Crop Protection B.V.) har med stor omhu og sagkyndighed udarbejdet denne brochure. Alle de nævnte resistensformer har udelukkende relation til de arter og specifikke pathotyper der anføres ved varianterne. Der kan eksistere eller opstå andre typer af sygdomsårsager eller biotyper af skadelige organismer, der kan nedbryde resistensen. Syngenta gør brug af meget omfattende analytiske metoder til at verificere specifikke resistensformer. Det specifikke skadevoldende eller sygdomsfremmende element kan variere i tid og sted og er afhængigt af miljøfaktorer. For at kunne opnå en optimal anvendelse af resistens anbefales det kraftigt at anvende en blanding af forskellige bekæmpelsesmetoder som f.eks. kultiveringsforholdsregler, plantebeskyttelsesmidler og genetisk resistens som elementer i et integreret plantemanagement. Alle oplysninger i denne brochure er udelukkende beregnet til at tjene som rådgivning af generel karakter, og brugeren skal derfor anvende sin egen viden og erfaring i overensstemmelse med de lokale forhold. Til visstilfælde tilrådes vi udførelse af en testproduktion af begrænset omfang, således at det kan fastslås hvorledes de lokale forhold påvirker de forskellige varianter. Syngenta påtager sig ikke noget ansvar i relation til oplysningerne i denne brochure. Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på en sikker måde. Læs etiket og produktinformation for anvendelse. ©/TM Registered Trademark of a Syngenta Group Company.