

de FIC methode of Family InterCross methode van Bart Vosselman, De Bolster NL

Kort samengevat komt het op het volgende neer.

1. Een FIC-ras(family intercross variety) is het kruisingsproduct van twee enigszins verwante families(“zaadvaste rassen”). Als uitgangsmateriaal hebben we 600 planten van Uchiki kuri (enkele herkomsten) gebruikt. Bij al deze planten is een zelfbevruchting gemaakt en heeft een beoordeling plaatsgevonden op diverse kenmerken. In het jaar daarop ben ik verder gegaan met ruim honderd lijnen en zijn opnieuw zelfbevruchtingen plus broer-zus kruisingen gemaakt. Idem beoordelingen op diverse kenmerken en op grond daarvan is weer ca 80 % weggegooid. In jaar 3 en 4 heeft opnieuw selectie plaatsgevonden. In jaar 3 en 4 zijn verder geen zelfvruchtingen gemaakt maar heeft de instandhouding plaatsgevonden door binnen lijnen/families te kruisen. Uiteindelijk zijn daaruit verschillende “families” ontstaan. Eén van die families is Solor(zaadvast).

Fictor is het kruisingsproduct van Solor en familie X. Familie X zou je net als Solor ook kunnen beschouwen als een zaadvast ras, maar verschilt wel heel duidelijk voor een aantal kenmerken van Solor. Zaadproductie van Fictor plaats door bij familie X alle mannelijke bloemen weg te halen en op natuurlijke wijze te laten bestuiven door Solor.

2.Je zult je ongetwijfeld afvragen “waarom dit gedoe allemaal”. Een belangrijk punt is dat, als je met een nieuw ras op de markt wilt komen je aan vrij strenge eisen t.a.v. raszuiverheid moet voldoen. Wil je die raszuiverheid bereiken dan ontkom je niet aan een bepaalde mate van inteelt. Negatieve consequentie daarvan is dat je ook een zekere mate van inteeltdepressie verkrijgt. Met het uitkruisen zoals dat bij Fictor plaatsvindt, hef je dit negatieve effect op(dus duidelijk meer groeikracht).

3.Een belangrijke doelstelling van mij was ook om met FIC-rassen meer flexibiliteit te creëren. Tot voor kort was er in feite sprake van twee hoofdcategorieën:F1-hybriden en zaadvast(Open pollinated variety). Bij F1-hybriden moet je aan zeer strenge raszuiverheideisen voldoen(dus ook veel meer generaties van inteelt toepassen), terwijl bij een zaadvast ras er sprake mag zijn van een zekere variatie. Inmiddels is zowel De Raad voor Plantenrassen als de NAK-tuinbouw akkoord gegaan om FIC-rassen met dezelfde raszuiverheidcriteria te beoordelen als bij zaadvast.

Zowel Fictor als Solor zijn overigens inmiddels al geaccepteerd als zijnde nieuwe rassen(voldoen aan DUS-criteria).

4.FIC-rassen zou je globaal kunnen zien als “een tussenvorm van zaadvast en F1-hybriden”. Maar besef tegelijkertijd dat ook FIC-rassen niet meer dan een compromis zijn. De wettelijke eisen aan raszuiverheid zullen ten allen tijde het grootste struikelblok blijven!!

Ik hoop dat dit iets meer duidelijkheid heeft gegeven. Maar het blijft lastige materie, mede een reden dat er nog niet wat op de website staat.

Als het niet duidelijk zou zijn, stuur dan nog rustig een mail terug.

Bart Vosselman

De Bolster Biologische Zaden

Oude Oenerweg 13 8161 PL Epe

Nederland

Tel 0031(0)578-621433

fax 0031(0)578-621418

www.debolster.eu