

Comparaison variétale en courgette de plein champ (2018) :

Bilan d'essai

Catherine Mazollier – GRAB

Essai mis en place chez Eric Trémoulet à Montfrin

L'objectif de cet essai est l'évaluation de différentes variétés de courgette en culture biologique de plein champ d'été, dans des conditions estivales de forte pression en virus, afin d'acquérir des références sur les variétés disponibles en semences biologiques. Ce travail est essentiel car la réglementation AB imposera le recours aux semences biologiques en courgette longue verte hybrides pour le plein champ dès le 1^{er} janvier 2019.

Suite à un essai similaire réalisé en 2017, les 3 variétés Zélia, Noriac et Adriana avaient été retenues comme les plus intéressantes devant la variété témoin Eros.

Ce nouvel essai a pour objectif de valider ces conclusions et d'évaluer de nouvelles variétés disponibles ou potentiellement disponibles en semences biologiques.

Protocole et observations :

• Planning :

- Semis le 19 juillet 2018, 1 plaque de 60 plants par variété (pépiniériste : Provence plants)
- Plantation 27 juillet 2018 ;
- Récolte à partir du 27 août 2018

• 1 parcelle de 50 plants environ par variété

• Variétés témoin producteur :

- **Longues vertes : Zélia** et **Dunja** (Enza, semences bio) et **Eros** (Syngenta, semences Nt)
- **Longue jaune : Golden Glory** (Syngenta)
- **Rondes vertes : Gravity** **foncée** et Galilée (claire)

• Toutes les variétés ont les résistances à l'Oïdium (Px) et aux 3 virus CMV, ZYMV et WMV

Tableau 1 : liste des variétés en essai (en gras, semences biologiques) :

N°	variété	Société	Semences	Observations
Longues de couleur vert foncé				
1	EROS	SYNGENTA	NT	3 variétés Témoin producteur
2	ZELIA	ENZA VITALIS	BIO	
3	DUNJA	ENZA VITALIS	BIO	
4	E28Z.00692	ENZA	NT	Disponible en bio en 2019
5	ADRIANA	CLAUSE	NT	Retenue en 2017
6	MANUREVA	CLAUSE	NT	Nouveauté
7	TIZIANO	FITO	NT	Nouveauté
8	NORAC	GAUTIER	BIO	Retenue en 2017
9	NAXOS	SYNGENTA	NT	
10	SYROS	SYNGENTA	NT	
Rondes de couleur vert foncé				
11	GRAVITY	GAUTIER	BIO	Témoin producteur
12	TETHYS (CLx29771)	CLAUSE	NT	nouveauté
Rondes de couleur vert clair				
13	GALILEE	GAUTIER	BIO	témoin producteur
Longues de couleur jaune				
14	GOLDEN GLORY	SYNGENTA	NT	témoin producteur

• Observations et mesures :

- Croissance des plantes
- Nouaison, présentation des fruits
- Présence de virus
- Pas de mesure de rendement

Résultats :

→ Développement de la culture et état sanitaire :

- Plants parfois chétifs à la plantation
- Quelques problèmes de reprise sur Zélia et Dunja
- Développement convenable de la culture pour les autres variétés
- Présence précoce d'Oïdium** : différences de sensibilité selon variétés (traitements soufre mouillable):
 - En longue verte** : intensité d'attaque :
Dunja > Eros = Adriana = Tiziano = Syros > Zélia = E692 = Manureva = Noriac = Naxos
 - Autres variétés** : intensité d'attaque :
Golden Glory > Gravity > Tethys = Galilée
- Présence tardive de virus (à partir du 21/09)** : différences de sensibilité selon variétés :
 - En longue verte** : 2 niveaux d'intensité d'attaque :
Faible : Tiziano = Noriac = Naxos = Syros
Très faible : Eros = Zélia = Dunja = E692 = Adriana = Manureva
 - Autres variétés** : intensité d'attaque :
Faible : Gravity = Tethys = Galilée
Très faible : Golden Glory

→ Observations des variétés à fruits longs (10 variétés):

- vigueur** : non jugeable pour Zélia et Dunja car problème de reprise (vent)
 - Très bonne pour E692, Adriana (5)
 - Bonne pour Eros, Manureva, Noriac et Naxos (4)
 - Moyenne pour Tiziano et Syros (3)
- Toutes les variétés présentent des **fruits foncés assez brillants**
- Certaines variétés présentent des **fruits courbés ou parfois pointus** :
Tiziano surtout et dans une moindre mesure Syros, Zélia, Noriac et Naxos
- La **charge** en fruits est satisfaisante : peu de coulures physiologiques sauf Tiziano, Syros (et Dunja).

Tableau 2 : résultats : notation du 21/09/18 (en gras, semences biologiques) :

N°	variétés	Société	Vigueur (1 à 5)	Nouaison (1 à 5) Charge en fruits	Qualité (1 à 5)	Virus (0 à 5)	Oïdium (0 à 5)	Note (1 à 5)	Autres observations
Variétés à fruit long vert foncé									
4	E692	ENZA	5	4	5	1	2	5	Variété la + intéressante graines bio en 2019
8	NORAC	GAUTIER	3	4	4	2	2	4	Variété intéressante graines bio
2	ZELIA	VITALIS	Non jugeable	(4)	5	1	2	(4)	Jugement difficile graines bio
5	ADRIANA	CLAUDE	5	4	5	1	3	4	Variété intéressante Pas de graines bio en 2019
6	MANUREVA	CLAUDE	4	4	5	1	2	4	Variété nouvelle à revoir Pas de graines bio en 2019
1	EROS	SYNGENTA	3	4	4	1	3	4	Variété intéressante Pas de graines bio en 2019
9	NAXOS	SYNGENTA	4	4	5	2	2	3	Intérêt moyen- non AB
3	DUNJA	VITALIS	Non jugeable	(3)	5	1	4	(3)	Jugement difficile
7	TIZIANO	FITO	3	2	4	2	3	2	Variété nouvelle : faible vigueur à confirmer
10	SYROS	SYNGENTA	3	3	5	2	3	2	Nb têtes doubles – non AB
Variétés à fruit rond et vert foncé									
11	GRAVITY	GAUTIER	4	5	5	2	3	4	Variétés intéressantes
12	TETHYS	CLAUDE	3	5	5	2	2	4	
Variétés à fruit rond et vert clair									
13	GALILEE	GAUTIER	4	5	5	2	2	4	Variété intéressante
Variétés à fruit long et jaune									
14	G. GLORY	SYNGENTA	5	4	4	1	4	4	Variété intéressante