

GRAB : variétés en culture bio de courgette de plein champ (2017)
Essai mis en place chez Éric Trémoulet à Montfrin (Catherine Mazollier – GRAB)

L'objectif de cet essai est d'acquérir des références sur les variétés de courgette en culture de plein champ d'été, dans des conditions estivales de forte pression en virus.

La comparaison concerne des variétés disponibles ou potentiellement disponibles en semences biologiques, qui sont comparées aux variétés de références non disponibles en semences biologiques : Eros (témoin producteur), Syros et Patmos (Syngenta).

Protocole

Planning : Semis le 1^{er} juillet 2017 (Provence plants) ; plantation 20 juillet ; début récolte 17 août 2017

- 1 ligne de 90 plants environ par variété (50 ml environ)
- 7 variétés, témoin Eros (Syngenta)
- Toutes les variétés ont les résistances à l'Oïdium (Px) et aux 3 virus CMV, ZYMV et WMV

Observations le 31/08/17 : pleine récolte

assez bonne vigueur, début de virus sur **Zodiac** uniquement

bon état sanitaire par ailleurs, traitements réguliers contre Oïdium

N°	variété	Société	Semences	Vigueur (1 à 5)	Couleur vert :	virus	Oïdium
1	EROS	SYNGENTA	NT	3	foncé	non	non
2	SYROS	SYNGENTA	NT	3	foncé	non	non
3	PATMOS	SYNGENTA	NT	2	foncé	non	non
4	ADRIANA	CLAUSE	NT	5	foncé	non	non
5	ZELIA	E. VITALIS	BIO	4	moyen	non	non
6	ZODIAC	GAUTIER	BIO	3	moyen	5%	non
7	NORIANC	GAUTIER	BIO	4	moyen	non	non

Observations le 22/09/17 : fin de récolte

perte vigueur, forte progression du virus sur les plantes (pas de dégâts sur fruits),

forte attaque sur **Zodiac**, faible sur les autres variétés

beaucoup d'Oïdium malgré traitements réguliers

N°	variété	Société	Semences	Vigueur (1 à 5)	Couleur vert :	virus	oïdium	Charge en fruits
1	EROS	SYNGENTA	NT	3	foncé	11%	attaque assez forte partout sans différence entre les variétés	Faible charge
2	SYROS	SYNGENTA	NT	3	foncé	11%		Faible charge
3	PATMOS	SYNGENTA	NT	1-2	foncé	13%		Très faible charge
4	ADRIANA	CLAUSE	NT	4	foncé	8%		bonne charge
5	ZELIA	E. VITALIS	BIO	4	moyen	7%		bonne charge
6	ZODIAC	GAUTIER	BIO	2-3	moyen	53%		Plantes bloquées par l'attaque virale
7	NORIANC	GAUTIER	BIO	4	moyen	7%		bonne charge

Conclusion : les 3 variétés les plus intéressantes de l'essai sont :
Adriana (Clause, semences NT),
Zélia (Vitalis, semences bio)
Norianc (Gautier, semences bio)