

Essai Courgette plein champ Bruno Carpentier & Pauline Satola Les Mées (04)

CONTEXTE

- Dans le cadre du projet DiversiGO, les agriculteur-ice-s en PACA ont réalisé des **tests de comparaison variétale** pendant 3 ans sur de multiples espèces : Choux (Brocoli, Fleur, Cabut, Milan, Rouge), Laitue Beurre, Scarole Artichaut, Radis, Carotte, Betterave, Courgette, Concombre, Pastèque, Melon, Potimarron, Butternut, Fenouil
- Ces essais ont été mis en place pour répondre à des objectifs variés selon les maraîcher-ère-s : trouver des alternatives aux FI, découvrir des variétés population, trouver la variété idéale pour son terrain et son ITK, ou encore tester de nouvelles variétés, mais toujours avec l'objectif central d'**augmenter, préserver, sauvegarder la Biodiversité cultivée au sein des fermes**.
- Les différents protocoles sont disponibles sur notre site Internet (page du projet DiversiGO), ainsi que les fiches-résultats de chaque essai.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

L'objectif pour Bruno et Pauline est de trouver des variétés paysannes de courgette alternatives aux variétés hybrides FI pour les courgette plein champ (PC).

L'essai porte sur 1 série de semis :

- Black Beauty - variété paysanne - Agrosemens
- Gloria - hybride FI - Voltz
- Zélia - hybride FI - Voltz

Itinéraire technique :

- semis le 11 avril 2023 - 100% germination
- repiquage le 25 avril 2023 sur toile tissée
- aspersion

16 mai 2023 : 3 semaines après repiquage

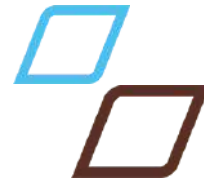


18 juillet 2023 : Parcelle de réalisation des essais
rang de gauche : Black beauty au 1er plan et Zélia FI au fond
rang de droite : Gloria FI



Réalisation : novembre 2023

Poster réalisé dans le cadre du projet
DiversiGO 2021-2023



RÉSULTATS

Observations lors de la saison :

- Ports + érigés et moins rampants pour Black Beauty et Zélia F1.
- Peu de virus sur Black Beauty au 18 juillet, comparé aux 2 autres variétés.
- Black Beauty : beaucoup de rejets non productifs qui obligent à la tailler pour ne garder qu'une ramification

Récolte :

- Début récolte : début juin
- Début récolte atteint 1 semaine plus tard pour Black Beauty (2ème semaine de juin)
- Beaucoup de fleurs mâles sur Black Beauty, limitant la production de fleurs femelles.
- Moins de fruits récoltés sur Black Beauty, voire rendements ci-après

RENDEMENTS : mesurés 1x/jour au début puis de temps en temps car chronophage. Données non représentatives de toute la récolte, mais permettent de comparer la production des variétés à une même date donnée.

Date	Black Beauty	Zélia F1	Gloria F1
14/06/2023	3	7,2	4,7
15/06/2023	4,2	4,3	6,4
19/06/2023	18	17	21
27/06/2023	8	13,5	10,5
04/07/2023	12,8	9,3	11,5
06/07/2023	5,8	6,1	4
17/07/2023	7,5	17	13,5
TOTAL (kg)	59,3	74,4	71,6
TOTAL (kg/plant)	0,9	1,5	1,6



SYNTHÈSE

Bruno et Pauline sont globalement peu satisfaits de la variété population testée, Black Beauty, du fait de la plus faible production sur leur 1ère série de plein champ, et comparativement aux 2 autres variétés. De plus, Black Beauty a demandé plus d'entretien de taille. Un nouvel essai va être mené en 2024 pour répéter l'expérience et mieux contrôler l'endurance des variétés et leur rendement. Black Beauty semble avoir moins subi de dégâts de virus, ce qui semble tout de même intéressant à creuser.