

DIVERSIFICATION DES FLEURS COUPEES : CELOSIES

Code essai : 14E0903

Durée : 4 mois

Auteurs : Jacques Fillâtre, Isabelle Cabeu

Partenaire : AAPEJ à Montvert les hauts.

1. HISTORIQUE

Le programme fleurs coupées de diversification a été mis en place en 2001 sur le site de Mont-Vert-Les-Hauts afin que nous puissions gérer l'ensemble de la culture pour acquérir une expérience plus complète de chaque production testée. A l'issue de ces essais, 9 fiches techniques ont été proposées aux horticulteurs (fleurs de diversification) et plusieurs espèces de feuillages annuels et vivaces ont fait l'objet d'un compte rendu d'essai.



L'ARMEFLHOR a décidé en 2010 de relancer le programme fleurs coupées mis en veille durant la construction de la station de Bassin Martin. L'objectif est de suivre les évolutions de groupes qui relancent des objectifs de commercialisation en fleurs coupées.

2. OBJECTIFS 2010

La Célosie est une fleur de diversification intéressante en bouquetterie, qui dispose de formes et de couleurs variées (couleurs vives, formes en flamme, en boule ou en crête). Par ailleurs, la Célosie est une fleur d'été. La culture doit être entreprise en saison chaude. C'est pourquoi nous avons relancé le programme par cette culture à partir de janvier 2010.

3. MATERIEL ET METHODE

Nous avons retenu deux types variétaux de Célosies :

- Célosie plumeuse : (inflorescence dressée) - Variété « Star trek » de couleur rose clair.
- Célosie à inflorescence ronde : Variété « Red Chief » en mélange de couleurs (jaune, orangé, rouge)

Dispositif d'essai :

Site d'expérimentation : Mont-Vert-Les-Hauts (altitude 700 mètres), sous tunnel muni d'une aération latérale

Fumure de fond : Amendements calco-magnésiens + engrais retards

Densité de plantation : 64 plants/m² de planches (Maille Chrysanthème 12,5 cm x 12,5 cm)

Photopériode : Naturelle (proche de 13 heures en saison chaude)

Dispositif expérimental : Screening

Tuteurage : un rang de filet de tuteurage, placé à 50 cm de hauteur

Fertilisation : Équilibre : 1/1,4/1,3 EC= 1,5 ms (2 irrigations fertilisantes / semaine)

Variables mesurées :

- Dates de floraison
- Nombre de tiges produites
- Hauteur des tiges
- Qualité des tiges

Suivi de la culture :

- Semis le 22 janvier (en caissette, sous serre à Bassin martin) (semences Ducretet/Voltz)
- Repiquage en plaques « Fraise » alvéoles de 4 cm, après 2 semaines de culture (5 février)
- Mise en place sous tunnel le 24 Février (jeunes plants de bonne qualité, mais très tendres qui ont tendance à filer très vite. (La plantation est impérative à ce stade). A noter que le bouton floral est visible dès cette date alors que la plantule mesure moins de 10 cm.

Déroulement de la culture :

11 mars : Croissance limitée des plants en raison du mauvais temps. A cette date, on remonte le grillage. Quelques dégâts de chenilles constatés. (Un traitement au Bactura sera réalisé le 15 mars)

25 mars : Croissance très importance des plants. Une application préventive à l'huile de Neem + savon noir est réalisée pour renforcer la culture en même temps que sur les fraisiers mis en place à coté.

28 mars : On constate une phytotoxicité à l'huile de Neem (derniers rayons de soleil)

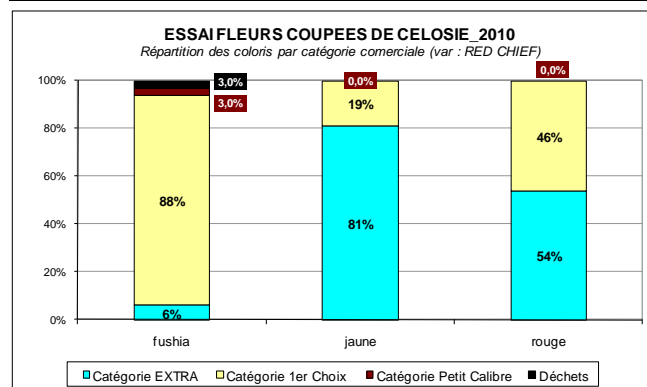
8 mars : La culture est arrivée au terme de sa croissance, le développement des inflorescences se poursuit. Désherbage manuel de la parcelle et grattage à la pioche des passes pieds.

3. RESULTATS ET DISCUSSION

Celosie Red Chief

RED CHIEF		
Rendement commercial et déchets		
	(en nb de tiges /m²)	soit en %
Rendement EXTRA	32,0	50,0%
Rendement 1er Choix	30,5	47,7%
Rendement Petit Calibre	0,5	0,8%
Rendement commercial total	63,0	98,4%
Déchets sur récoltes	0,5	0,8%
Pertes de plants à la plantation	0,5	0,8%
Perte totale de plants	1,0	1,6%
Rendement total récolté	63,5	99,2%
Hauteur moyenne de la tige commerciale (en cm)		
Moyenne hauteur EXTRA (en cm)	67,0	
Moyenne hauteur 1er Choix (en cm)	53,4	
Moyenne hauteur Petit calibre (en cm)	38,0	
Hauteur tige commerciale (en cm)	52,8	
Densité (en nb plants /m²)	64,0	
Surface totale (en m²)	2,00	

RED CHIEF			
Répartition des coloris par catégorie commerciale (en %)			
	fushia	jaune	rouge
Catégorie EXTRA	6,1%	81,0%	53,8%
Catégorie 1er Choix	87,9%	19,0%	46,2%
Catégorie Petit Calibre	3,0%	0,0%	0,0%
Déchets	3,0%	0,0%	0,0%
% des coloris sur le lot	26,0%	33,1%	40,9%



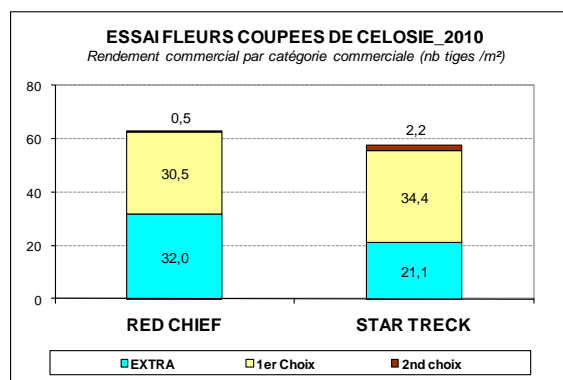
Celosie Star Treck

STAR TRECK		
Rendement commercial et déchets		
	(en nb de tiges /m²)	soit en %
Rendement EXTRA	21,1	33,0%
Rendement 1er Choix	34,4	53,8%
Rendement Petit Calibre	2,2	3,4%
Rendement commercial total	57,7	90,2%
Déchets sur récoltes	2,2	3,4%
Pertes de plants à la plantation	4,1	6,4%
Perte totale de plants	6,3	9,8%
Rendement total récolté	59,9	93,6%
Hauteur moyenne de la tige commerciale (en cm)		
Moyenne hauteur EXTRA (en cm)	64,4	
Moyenne hauteur 1er Choix (en cm)	51,8	
Moyenne hauteur Petit calibre (en cm)	36,4	
Hauteur tige commerciale (en cm)	50,9	
Densité (en nb plants /m²)	64,0	
Surface totale (en m²)	4,13	



Célosie variété Star Treck

Graphique comparatif
du rendement commercial
des deux variétés testées



La culture de la Célosie « Star Treck et « Red Chief » dans les conditions estivales de l'essai nous a donné satisfaction du point de vue de la qualité du produit. Nos tiges ont été appréciées en bouquetterie. Ce produit a aussi été très apprécié par les producteurs lors de la visite d'essai.

Célosie variété Red Chief

