

***Crocus sativus* :**

Mise en culture du safran en Suisse

No. 4 | Juni 2011

Auteurs

Catherine Baroffio
Claude Alain Carron



Photo ACW – CA Carron

Mentions légales

Éditeur: ACW

Safran – *Crocus sativus*

Description

Le safran est une plante herbacée vivace de 10 à 20 cm, La floraison a lieu d'octobre à novembre. A l'intérieur de la fleur, se dressent trois étamines à anthères et un long style terminé par trois longs stigmates crépus, de couleur orangée et très odorants. C'est la partie recherchée de la plante. Les feuilles (6 à 10 par bulbe) apparaissent après les fleurs. Pendant l'été, la plante perd ses feuilles et se conserve sous forme de bulbe.

Références

Safran – Fiche technique Iteipmai
Jossein E. Le safran de Mund. Monographic



Culture

Sols :

calcaire ou siliceux, texture sablonneuse et meuble plutôt maigre, perméable. (terre à vocation viticole).

A éviter les sols lourds et humides (pourriture des cormes)

Situation :

adret (exposition sud). Le safran aime les étés chauds et secs et les automnes doux. Eviter les situations venteuses.

Plantation :

2^e quinzaine d'août (possible de juin à début septembre)

Profondeur : 15-20 cm et Densité : 50/m², généralement en planche de 4-5 rangs espacés de 20 cm. Soit environ 7,5t de bulbes par ha (75kg par are)

Taille : les cormes florifères doivent avoir un diamètre minimum supérieur à 2.5 cm pour la production.

Les petits cormes sont plantés en pépinière et élevés pendant 3-5 ans.

Maladies :

Stromatiniose du glaïeul ; sclérotinia, rhizoctonia, Pourriture des bulbes (*Penicillium cyclopium*), *Phoma*, *Pythium*

Lutte :

trier et ne planter que les cormes sains.

en conventionnel : trempage des bulbes dans une solution fongique à base de bénomyl

Ravageurs :

nématodes, pucerons, vers fil de fer

Entretien :

Le safran craint la concurrence des adventices. 3-5 sarclages superficiels afin de ne pas déranger les cormes sont nécessaires.

en conventionnel : possibilité d'utiliser des défanants.

Irrigation :

si nécessaire, mais éviter les apports d'eau durant la période de repos des cormes de mai à août.

Récolte :

octobre-novembre

Stade :

fleurs fermées, le matin. Si possible passage quotidien.

Méthode :

les fleurs sont cueillies en coupant le tube aussi bas possible en le pinçant avec les ongles

Séchage :

en couche mince sur un tamis à 30-35 °C

Rendement : 150000-200000 stigmates pour 1 kg de safran

En Suisse maximum 50-100g/are

claude-alain.carron@acw.admin.ch

catherine.baroffio@acw.admin.ch

