



Géranium rosat

OBJECTIFS DE NOS FICHES

Du fait de la diversité des systèmes de production en PPAM, ces fiches plantes à parfum, aromatiques et médicinales sont classés en 2 groupes en fonction de la typologie des fermes :

1. **Cultures mécanisées** (mécanisation (tracteur) - emploi de salariés permanents + saisonniers)
2. **Cultures peu mécanisées** (peu de mécanisation - petites surfaces - peu de saisonniers)

Le but de ce document est de transmettre des retours d'expérience d'itinéraires techniques d'exploitants en PPAM (activité principale ou de diversification), en bio, de PACA. Une page par ferme leur est donc dédiée. Les dernières pages présentent les investissements des exploitants en lien avec l'atelier PPAM.

Méthodologie et mise en page : Agribio 84

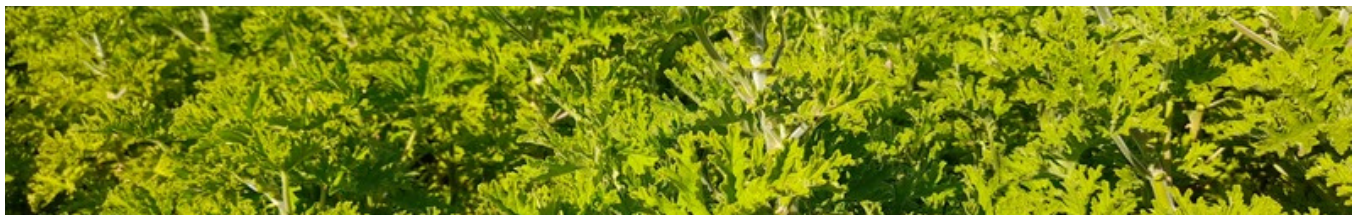


HE : huile essentielle
HA : hydrolat

Géranium rosat - Mécanisé - Saison 2024

Le géranium rosat (*Pelargonium graveolens*) est un sous-arbrisseau à port érigé, très ramifiant et pouvant atteindre une taille d'environ 1 mètre de diamètre. Il appartient à la famille des Geraniaceae, possède des feuilles vertes et duveteuses et des inflorescences roses - violettes. Très odorant, il attire les insectes pollinisateurs et est très réputé pour son utilisation en cosmétique et parfumerie.

Adaptée aux climats chauds et humides, cette plante est principalement cultivée à la Réunion ainsi qu'en Algérie et n'est présente que très anecdotiquement dans le Sud de la France. Le géranium est généralement planté au printemps, et fleurit de mai à septembre. Il apprécie les sols meubles, à forte porosité, drainants (à la Réunion, sur sol à CEC élevée et avec une bonne rétention du potassium). Son système racinaire est très agressif et peut pénétrer à plus de 1 m de profondeur lorsque la plante est bien installée. L'irrigation est nécessaire pour assurer un bon développement de la plante, d'autant plus dans le bassin méditerranéen où le taux de précipitation est relativement faible face aux besoins de cette culture. Le géranium peut se multiplier par boutures.



Philippe et Magalie Mary
EARL De Catalan
Jouques (13)

Ressources techniques sur le géranium rosat

Le Géranium Rosat à La Réunion, Agritrop-Cirad, 1992
Pratiques traditionnelles et nouvelles techniques



Philippe et Magalie Mary
EARL De Catalan
Jouques (13)



GERANIUM ROSAT

DISTILLATION

Cultivée en annuelle

Surface : 4 500 m²

Rendement 2024 :

5 T/an de matière fraîche

Ferme en plantes à parfum,
aromatiques et médicinales

Carte d'identité



Installation

1998



Certification AB



2 UTH
Statut juridique
EARL Le Catalan

Production:

SAU totale : 10 ha

SAU PPAM : 6 ha

Nombre d'espèces : 5-6 PPAM

Chiffre d'affaire (2023):

45 000 € (PPAM uniquement)

+ activité d'accueil sur la ferme

Vente:

Principalement vente en vrac

(BtoB)

Pratiques:

Sans labour depuis 7 ans

Couvert d'interculture : pâturé par
un troupeau de chèvres et roulé
en sortie d'hiver

Place de la culture

Plantation de géranium en 2024
derrière un couvert d'hiver de type
légumineuse/céréale

Description de la parcelle

Rotation avec un retour du géranium
tous les 2 à 3 ans (entre plusieurs
couverts et une autre PPAM)

Couvert hivernal : mélange
graminées-légumineuses

Couvert estival : sorgho

Broyage et légère incorporation

Sol de type argilo-calcaire avec 5 % de
cailloux assez drainant

Taux de MO entre 1,9 et 2,2%

Altitude 200 m, pas de pente

ITINÉRAIRE TECHNIQUE



Temps de travail ramené à 1 ha

2024

Broyage - 1h40/ha

08-09/05

Préparation du sol :

Déchaumage - 3h20/ha

Cultivateur + rotavator sur ligne de plantation - 3h20 + 2h15/ha
1 personne

Plantation au strip-till - 22h/ha

Vérification manuelle des manques - 15h30/ha

8000 plants/ha, 2 personnes

10/05

Mise en place irrigation - 8h/ha

2 personnes

Irrigation - 3h d'arrosage

25-28/05

Binage - 13h20/ha

Bineuse autoguidée super prefer, 2 personnes

Irrigation - 6h d'arrosage

Binage - 11 h/ha

Désherbage manuel - 11h/ha

Cutivion, 2 personnes

Irrigation - 2h30 d'arrosage

Déb juin

Désherbage manuel - 11h/ha

Fertilisation engrais organique - 2h15/ha

9-6-0, en localisé, 370 kg/ha, 1 personne

Mi juin

Irrigation - 3h d'arrosage

Désherbage manuel - 11h/ha

2 personnes

Binage - 13h20/ha

Sarcleuse Elatec, 2 personnes

Bineuse à lavande + doigts Kress - 9h/ha

2 personnes

Irrigation - 4h30 d'arrosage

Replantation manque géranium - 2h15/ha

Fin juin

Irrigation - 3h d'arrosage

Bineuse à lavande + doigts Kress - 9h/ha

2 personnes

**13 irrigations au
goutte à goutte
au total - 6h de
travail pour 1
pers.**

Entretien inter-rang :
2 tontes (2h)

La parcelle en octobre 2024



Philippe et Magalie Mary
EARL De Catalan
Jouques (13)



GERANIUM ROSAT

DISTILLATION

Age : cultivée en annuelle

Surface : 4 500 m²

Rendement :

5 T/an de matière fraîche

Ferme en plantes à parfum,
aromatiques et médicinales

Carte d'identité



Installation

1998



Certification AB



2 UTH
Statut juridique
EARL Le Catalan

Production:

nombre d'espèces : 5-6

SAU totale : 10 ha

SAU PPAM : 6 ha

Chiffre d'affaire (2023):

45 000 € (PPAM uniquement)
+ activité d'accueil sur la ferme

Vente:

Principalement vente en vrac
(vente à des professionnels)

Pratiques:

Couvert d'interculture : pâturé par
un troupeau de chèvre et roulé en
sortie d'hiver

Sans labour depuis 7 ans

Place de la culture

Plantation de géranium en 2024
derrière un couvert d'hiver de type
légumineuse/céréale

Description de la parcelle

Rotation avec un retour du géranium
tous les 2 à 3 ans (entre plusieurs
couverts et une autre PPAM)

Couvert estival (sorgho) suivi d'un
couvert hivernal (mélange
légumineuses) puis broyage et légère
incorporation avant plantation

Sol de type argilo-calcaire avec 5 % de
cailloux, assez drainant

Taux de MO entre 1,9 et 2,2%

Altitude 200 m, pas de pente

ITINÉRAIRE TECHNIQUE : SUITE



Temps de travail ramené à 1 ha

2024

01/07

Binage - 9h/ha

Sarcleuse Elatec, 2 personnes

02-03/07

Désherbage manuel - 15h30/ha

04-16/07

Irrigation - 3 x 3h d'arrosage

3 arrosages espacés de 5 jours

16-17/07

Désherbage manuel - 17h30/ha

Cultivon, en deux fois, 1 personne

19/07

Fertilisation engrais organique - 2h15/ha

9-6-0, en localisé, 370 kg/ha, 1 personne

24/07

Binage - 4h30/ha

Bineuse avec doigts Kress rouges, 1 personne

20/08

Binage - 9h/ha

Sarcleuse Elatec, 2 personnes

6-7/09

Fertilisation engrais organique - 2h15/ha

9-6-0, en localisé, 450 kg/ha, 1 personne

Binage - 2h15/ha

Bineuse à lavande, 1 personne

15/10

Irrigation 50 mm

31/10

Récolte mécanisée - 8h45/ha

Faucheuse autochargeuse, avant le gel, 1 personne

Complément récolte manuelle - 35h/ha

4 personnes

Ce qu'on retiendra...

La culture est conduite en annuelle à cause du gel. La culture s'est très bien comportée et aucun ravageur ni maladie n'a été observé. Les producteurs sont satisfaits des rendements. Ils se posent néanmoins la question de l'adaptation du goutte-à-goutte à cette culture d'origine tropicale, appréciant l'humidité et la chaleur et valorisant l'hygrométrie sur son feuillage.

Le prochain objectif agronomique serait de planter le géranium (au printemps) dans un couvert vivant, en travaillant le rang avec broyeur et strip-till.



BILAN TEMPS DE TRAVAIL & ECONOMIE

Les charges présentées dans cette fiche ne constitueront que des données indicatives. Toute utilisation individuelle devra tenir compte de la réalité de l'exploitation et des choix de conduite de cultures. De plus, généralement en vente directe c'est la diversité de productions qui apporte la viabilité économique du système.

PRINCIPALES CHARGES

En €/ha	Philippe et Magalie
Charges main d'oeuvre	3267 €/ha 242 h/ha
Plants	2600 €/ha
Fertilisation 09-06-00	480 €/ha (480 €/t)
Eau irrigation	Difficile à calculer

TEMPS DE TRAVAIL

Opérations	Philippe et Magalie
Plantation	48h
Entretien	150h
Récolte	44h
TOTAL (heures/ha)	242h

INVESTISSEMENTS MATERIELS

En € (HT)	Philippe et Magalie
Déchaumeur à disques	6000 €
Cultivateur lourd Cultivateur rotatif Combiné cultivateur semoir Rotovator	1000€ 5000€ 2000€
Planteuse super prefer	4000€
Bineuse à lavande Bineuse guidée avec doigts Kress Bineuse précision Elatec	5000€ 4500 € 5900 €
Broyeur	2500 €
Récolteuse faucheuse autochargeuse Récolteuse à lavande CUMA	14000 € 10500 €
Sarcluse électrique (cultivon)	1800 €
Taille haie portatif Epandeur à engrais Système de goutte à goutte	1200 € 2000 € 2000 €

Données utilisées

CHARGES DE MAIN D'OEUVRE :

13,5 €/h : coût horaire entreprise pour un saisonnier au SMIC (allègement des charges patronales et prise en compte des congés payés)
On compte ainsi le temps de travail des exploitants et des salariés, même si nous savons que les exploitants ne se rémunèrent pas au SMIC.

AUTRES CHARGES :

Dans les charges, ne sont pas indiquées prises en compte : charges de mécanisation, charges d'irrigation, charges de commercialisation et charges de structure.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Agribio 04 : Mégane Véchambre

06 29 64 24 33 - conseillerppam@bio-provence.org

Agribio 05 : Coralie Gaboriau

07 50 03 74 56 - ppam05@bio-provence.org

Chambre Agri. 04 : Sarah Parent

06 79 95 02 64 - sparent@ahp.chambagri.fr

Réalisation : 2024

Fiche réalisée par Agribio 04, Agribio 05 et la Chambre d'Agriculture 04

Travail financé dans le cadre de :

- la subvention du Conseil Régional SUD-PACA allouée à Agribio 04 et Agribio 05 pour 2024
- la subvention du Conseil Départemental 04 allouée à Agribio 04 pour 2024
- la subvention CASDAR allouée à la Chambre d'Agriculture 04 pour 2024

Crédit photo : Chambre d'Agriculture 04, Agribio 04, Agribio 05

