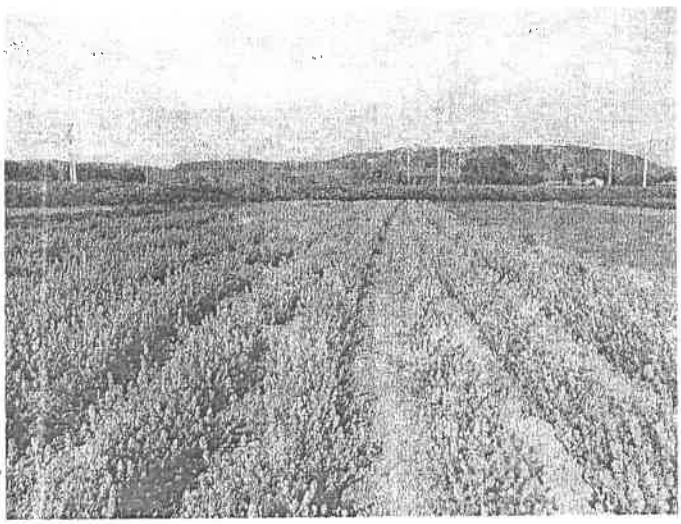
Fiche technique : cataire citronnée

Nepeta cataria 'citriodora' famille des Labiées



Fleurs au stade de la récolte



Aspect de la culture

La plante ressemble un peu à l'ortie , elle n'est pas piquante . au maximum de développement elle peut atteindre 1,3 m de hauteur. L'odeur est légèrement citronnée. La cataire est appelée Herbe à chat car une variété particulière de cette espèce à népétalactone , attire les chats.

Culture

Durée de la culture 2 ans . Cette plante apprécie les sols pauvres et bien drainés, un précédent laissant un sol riche en azote (luzerne) ne semble pas bien convenir.
Mise en place par plants issus de semis : (1000 graines pour 3 g)
Densité de plantation 22 000 plants /ha soit 1,5 m X 0,3 m, plantation en avril
L'irrigation n'est pas indispensable.

Maladies ravageurs :

Souvent présence de cicadelles qui ne semblent pas trop affecter le rendement

Distillation , rendements :

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur , les quantités de matières vertes sont importantes : 4 à 5 tonnes/ha en premières année 12 à 15 tonnes en seconde année, quantité d' HE sur PF 0.3 à 0.4 %
Récolte stade fin floraison
Première année : récolte septembre de 4 à 8 Kg /ha
Seconde année : 2 récoltes possibles (juillet et septembre) pour un total de 12 à 15 Kg /ha

Prix 2015 : 650 €/kg d'huile essentielle ? Bio ou pas

TABLEAU DE PLANTATION
Nombre de plants requis à l'acre ou à l'hectare

10,000 mètres carrés	43,264 pieds carrés	36,864 pieds carrés

Tableau de plantation

TABLEAU DE PLANTATION
Nombre de plants requis à l'acre ou à l'hectare

Espace entre les rangs	Espace entre les plants	Plants requis par rang de 30 m / 100 pi	Plants requis à l'acre	Plants requis à l'hectare
		Fraisier		
0.91 m / 3'	40 cm / 16"	75	11,100	27,750
1.20 m / 4'	40 cm / 16"	75	8,400	21,000
0.91 m / 3'	50 cm / 20"	60	8,890	22,225
1.20 m / 4'	50 cm / 20"	60	6,730	16,875
1.50 m / 5'	50 cm / 20"	60	5,330	13,325
		Fraisier (rangs doubles)		
1.20 m / 4'	30 cm / 12"	200	22,470	55,530
		Framboisier		
1.80 m / 6'	40 cm / 16"	75	5,700	14,250
2.35 m / 8'	40 cm / 16"	75	4,200	10,500
3.05 m / 10'	40 cm / 16"	75	3,400	8,500
		Framboisier noir		
2.35 m / 8'	90 cm / 36"	33	4,560	18,500
		Mûrier		
1.80 m / 6'	2.1 m / 7'	14	1,050	2,595
2.35 m / 8'	2.3 m / 8'	12	800	1,975
3.05 m / 10'	2.7 m / 9'	11	650	1,605
		Bleuetier en corymbe, cassissier, groseillier, gadelier		
1.80 m / 6'	1.20 m / 4'	25	1,780	4,360
2.10 m / 7'	1.50 m / 5'	20	1,180	2,890
2.35 m / 8'	1.20 m / 4'	25	1,350	3,430
3.05 m / 10'	1.50 m / 5'	20	1,060	2,610
		Bleuetier nain		
1.5 m / 5'	30 cm / 12"	100	8,712	21,605
		Asperge		
1.2 m / 4'	30 cm / 12"	100	11,235	27,860
1.5 m / 5'	30 cm / 12"	100	8,712	21,605
		Rhubarbe		
1.5 m / 5'	0.91 m / 3'	33	3000	7,440
		Cerisier		
4 m / 13'	1.5 m / 5'	20	670	1,650
		Camerisier		
2 m / 7'	1 m / 3'	30	2000	4,950
Hectare		**Acre**	**Arpent**	