

Pois protéagineux



Rendement	Récoltable	Teneur en protéines	Précocité à la maturité	Hauteur en végétation	PMG	Densité optimale grains / m ²	Quantité de semis kg / ha	Conditionnement
-----------	------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-----	--	---------------------------	-----------------

Pois protéagineux de printemps

Astronaut		+	+	+	p	haute	petit	80-100	225-275	25 kg
Orchestra		++	+	++	p	haute	petit	80-100	225-275	25 kg

Pois protéagineux d'hiver

Casini		+++	++	∅	p	moyen	moyen	80-100	9 sacs	100'
Foudre		+++	+++	∅	p	haute	moyen	80-100	150-225	25 kg

Mélange type d'hiver

Mélange pois / orge		++	+++	∅					200-250	25 kg
---------------------	---	----	-----	---	--	--	--	--	---------	-------

+++ = très bon ++ = bon + = moyen à bon ∅ = moyen PMG = poids mille grains p = précoce

Technique culturale

Pois protéagineux de printemps

Type du sol	Sols profonds, mi-lourds, pH 6 – 7
Région	Jusqu'à 900 m d'altitude, durée de culture: env. 125 – 130 jours
Assolement	Intervalle de rotation : 6 ans
Travail du sol	Avec ou sans charrue. Terres lourdes à mi-lourdes: travail du sol en automne
Lit de semis	Pas trop fin, surface friable. La récolte est plus facile sur un terrain aplani et dépourvu de gros cailloux
Fumure kg/ha	N : 0 P ₂ O ₅ : 80 K ₂ O : 130 Mg : 20
Époque de semis	Dès mi-février, Culture exigeante en eau pendant la floraison (fin mai à mi-juin), risque de perte de fleurs et rendement diminué
Profondeur de semis	3 – 4 cm
Récolte	Dès début juillet
Avantages	Pas de risque de gel hivernal; potentiel de rendement plus élevé, culture possible aussi en altitude
Désavantages	Par temps humide, le semis risque d'être retardé. Risque de stress hydrique. Nécessite une culture intercalaire

Technique culturale

Pois protéagineux d'hiver

Type du sol	Sols profonds, mi-lourds, pH 6 – 7
Région	Jusqu'à 700 m d'altitude, durée de culture : env. 235 – 240 jours
Assolement	Intervalle de rotation : 6 ans
Travail du sol	Avec ou sans charrue, semis direct possible
Lit de semis	Pas trop fin, surface friable. La récolte est plus facile sur un terrain aplani et dépourvu de gros cailloux
Fumure kg/ha	N : 0 P ₂ O ₅ : 80 K ₂ O : 150 Mg : 20
Époque de semis	Dès mi-octobre. But: stade de 2 – 4 feuilles avant l'hiver
Profondeur de semis	5 cm
Récolte	Dès fin juin
Avantages	Rendement stable, sol couvert en hiver, 2-3 semaines avant pois de printemps, moins d'infestation de pucerons
Désavantages	Risque d'hivernage, risque accru de maladies