



AO Biomass +

Triticale + Pois fourrager

POSSIBLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ET EN CONVENTIONNELLE

Déjà proposé l'année dernière, le mélange AO BIOMASS + démontre depuis deux ans son **niveau très élevé de productivité en récolte grains comme en récolte immature**.
Composé d'une référence en **triticale**, concentré de productivité en paille et grains ; RAMDAM et d'un nouveau **pois fourrager** Afla ; ASTEROID.

POURQUOI UN POIS FOURRAGER AFLA COMME ASTEROID EST TRES INTERESSANT?

Asteroid est un pois fourrager afla à fleurs blanches, qui possède des grains sans tanin pour une **double utilisation en fourrage et en grain**.

Les graines sans tanin sont très intéressantes pour l'alimentation des porcins notamment.

De plus, cette nouveauté apporte un gain génétique très intéressant sur la **tenue de tige et la tolérance au froid** par rapport aux références, Assas Ascension et Arkta.

Ce mélange possède un intérêt important dans les cultures à **VALORISATION ENERGETIQUE**.

La date de semis conseillée suivant les zones est à adapter en fonction de l'usage de l'association.

Pour une récolte immature précoce (ensilage pour fourrage ou méthanisation) privilégiez les 1^{ères} dates de semis avec une densité de 180kg/ha.

Pour une récolte en grains secs, privilégiez les 2^{èmes} et 3^{èmes} dates de semis avec une densité de : 150kg/ha.

Couple d'espèces	Couple variété	Région/Système de culture/débouchés	Avantages	Vigilance	Intérêts variétés
Pois fourrager / Triticale	Astéroïd / Ramdam	Toute France/AB/ Polyculture-élevage	Etouffement total des adventices	Tolérance verse	Asteroid spécifiquement sélectionné (afla pour la tolérance verse, graines sans tanins), forte biomasse
			Zéro intrants		
			Valorisation Paille (forte quantité et amélioration d'une qualité)		Ramdam : Gabarit, Productivité
			Possibilité récolte en fourrage		
Mélange de graines adapté aux porcins					



Table des densités de semis en fonction des régions et des dates de semis

BIOMASS + Récolte grains	DATE DE SEMIS	03 octobre	10 octobre	17 octobre	21 octobre	28 octobre	04 novembre	11 novembre	18 novembre	25 novembre
		REGIONS		CULTURES		NOMBRE DE GRAINS/M ²				
Hauts-de-France / Est	Céréales		320	320	320	320	340	350	350	350
	Protéagineux		20	20	20	20	25	30	30	30
Normandie/Bretagne / Pays de la Loire	Céréales		350	350	400	400	400	400	400	
	Protéagineux		10	10	10	10	15	20	20	
Centre - Val de Loire / Ile-de-France / Bourgogne	Céréales		320	320	320	320	340	350	350	
	Protéagineux		15	15	15	15	20	20	25	
Nouvelle Aquitaine / Occitanie	Céréales		320	320	320	320	340	350	350	350
	Protéagineux		15	15	15	15	20	20	25	25
Auvergne - Rhône-Alpes / PACA	Céréales		320	320	320	320	340	350	350	350
	Protéagineux		20	20	20	20	25	30	30	30

BIOMASS + Récolte fourrage	DATE DE SEMIS	03 octobre	10 octobre	17 octobre	21 octobre	28 octobre	04 novembre	11 novembre	18 novembre	25 novembre
		REGIONS		CULTURES		NOMBRE DE GRAINS/M ²				
Hauts-de-France / Est	Céréales	375	375	375	375	375	400	410		
	Protéagineux	25	25	25	25	25	30	35		
Normandie/Bretagne / Pays de la Loire	Céréales	390	390	390	390	390				
	Protéagineux	15	15	15	15	15				
Centre - Val de Loire / Ile-de-France / Bourgogne	Céréales	375	375	375	375	375				
	Protéagineux	20	20	20	20	20				
Nouvelle Aquitaine / Occitanie	Céréales	375	375	375	375	375	400	410		
	Protéagineux	20	20	20	20	20	25	25		
Auvergne - Rhône-Alpes / PACA	Céréales	375	375	375	375	375	400	410		
	Protéagineux	25	25	25	25	25	30	35		

■ Déconseillé
■ A éviter
■ Possible
■ Optimale
■ NA