

Stenotaphrum secundatum

Le *Stenotaphrum secundatum* est une plante de couverture utilisée comme solution alternative aux herbicides afin de gérer l'enherbement.



Description botanique



Nom scientifique : *Stenotaphrum secundatum*
 Nom commun : Gros chiendent (français)
 Famille : Poaceae
 Origine : Subtropicale
 Description : Plante vivace à longue durée de vie, au port rampant, pouvant atteindre une hauteur d'environ 30 cm à l'âge adulte.

Exigences culturales et intérêts agronomiques

- Utilisée en zone tropicale humide
- Exposition plein soleil
- Indifférente à la texture du sol
- Supporte 5 mois de saison sèche
- Excellent contrôle des adventices
- Capable de se développer sur des sols à fertilité moyenne
- Ne produit pas de graine
- Se propage uniquement par rhizomes
- Utilisée en couverture végétale pour les vergers
- Plante peu exigeante
- Supporte bien le piétinement

Installation et entretien du couvert dans un verger

- Plantation par bandes de 1.50 m de long et 20 cm de large espacées de 2 m.
- Plantation par godets : 4 godets au m² pour une couverture en un an (espacement 50 cm).
- Besoin en eau : 15 mm par semaine
- Entretien : désherbage soigneux la première année jusqu'à couverture totale. Les années suivantes, un désherbage manuel occasionnel est nécessaire (2 à 3 fois par an).
- Fertilisation: une à deux fois par an (type engrais gazon à libération lente).

Exemple d'essais réalisés par la FREDON au cours de RITA 1

Vergers de M. ROTSEN Georges

Commune : Lamentin
Culture : Pitahaya
Type de sol : Ferrisol compact
Pluviométrie : 2 000 mm / an

Date de l'essai : 31/01/13

Résultats : 77 % de couverture du sol en 4 mois et 13 jours

Opérations culturales réalisées au cours de l'essai : désherbage chimique, travail du sol au motoculteur avant plantation, 1 désherbage manuel une fois par mois après plantation jusqu'à couverture complète.



Février 2013 : J0



Juin 2013 : J + 4 mois



Décembre 2013 : J + 10 mois

Avis de M. ROTSEN : « Je suis satisfait du résultat obtenu, car je ne suis plus contraint d'utiliser d'herbicide sur cette parcelle qui ne me demande à ce jour que très peu d'entretien. »

Les avantages et inconvénients du *Stenotaphrum secundatum*

Avantages

- Excellente résistance au piétinement, croissance rapide.
- Peut être utilisé sur d'assez grandes surfaces.
- Le *Stenotaphrum* ne se ressème pas (pas de risque d'envahissement d'autres parties de l'exploitation).

Inconvénients

- Aspect relativement grossier par rapport aux autres gazons.
- Multiplication végétative contraignante.

Commentaire de la FREDON

Au vu des résultats obtenus sur cet essai, la FREDON considère que le *Stenotaphrum secundatum* ouvre des perspectives intéressantes en culture sous vergers.