

Un produit de la recherche Pickseed, en coopération avec Rutgers, l'agrostide traçante MacKenzie (testée comme SRX1 GPD) est la plus nouvelle variété d'agrostide traçante de Pickseed. MacKenzie a été développée comme une variété multi-usage, pour bien performer dans des conditions sévères d'été, sur les verts, les départs, et les allées.

#### DEVELOPPEMENT:

MacKenzie a été développée par le Dr. Leah Brillman, qui travaillait en coopération avec Rutgers. Les clones originaux ont été choisis à partir de plants sélectionnés dans des environnements de stress très élevé. Tout le matériel parental utilisé pour MacKenzie a été sélectionné pour produire des racines profondes et pour performer sous des conditions extrêmes de chaleur d'été et de pression de maladie. Après plusieurs années d'essai et de raffinement MacKenzie a été entrée dans les essais NTEP et ayant démontré une excellente performance cette variété a été introduite en production commerciale en 2006.

#### CARACTÉRISTIQUES:

MacKenzie est une agrostide traçante multi-usage. Elle va tolérer les hauteurs de coupe les plus courtes sur le vert, mais elle est aussi excellente sur les départs et dans les allées. Elle est d'un vert moyen foncé, a une texture de feuille plus fine, et une apparence et une densité d'apparence attrayante, même sous une fertilisation réduite. Elle est très bien adaptée aux endroits avec un stress élevé de l'été. Elle a été développée pour produire un système racinaire profond et en santé même durant l'été et elle résiste aux dommages de marques des balles. MacKenzie produit un gazon uniforme avec une excellente performance toute l'année.

#### RÉSISTANCE AUX MALADIES:

MacKenzie a démontré une excellente résistance aux stress d'été reliés aux maladies comme le pythium, la tache brune et la tache fusarienne. Elle a aussi démontré une bonne résistance aux maladies de régions froides comme les moisissures de la neige et la tache brune de la basse température et maintient une bonne croissance hivernale.

#### ETABLISSEMENT:

Avec environ 6,000,000 de graines par livre, MacKenzie s'établit bien avec la première germination dans environ 3-5 jours sous une température chaude, et 6-10 dans des conditions plus froides. Un taux de semis de 1-à 1 ½ lbs.par 1000 pi.car. est recommandé. La première tonte peut être prévue dans environ 21 jours.

## MACKENZIE

### CREeping BENTGRASS

#### ADAPTATION:

MacKenzie est bien adaptée à toutes les régions où une agrostide traçante est utilisée. Elle a une excellente tolérance au froid, et les résultats NTEP démontrent qu'elle pousse bien au Canada et dans les autres régions plus froides que la normale. Elle a été testée avec succès pour un usage sur les verts, les départs et dans les allées. Elle peut être mélangée avantageusement avec d'autres agrostides traçantes comme Aggressor Pro Blend, Aggressor Tournament Blend, Cato, Ninety-Six Two, Pennlinks, Penneagle, L-93 ou Providence.

#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU PRODUIT

Année d'introduction	2006
Usages principaux	Verts, départs, allées
Nombre de graines	6,000,000 / lb.
Nombre de jours pour germer	3 – 5 jours (6-10) dans des conditions plus froides
Normal Nombre de jours pour première tonte	2 – 28 jours
NTEP classement qualité	Excellent – 6.7 (depart & allées) et 6.2 (verts)
Genétique Couleur	Medium Foncé – 6.8
Résistance au stress d'été	Excellent
Texture des feuilles	Fine – 7.3
Densité du gazon d'été	Excellent – 7.3
Tolérance à l'ombre	Passable
Wear Tolerance	Excellent
pH Variation	5.0 – 8.1
Hauteur du plant à maturité	29 cm.
Tolérance à la coupe rase	Excellent – jusqu'à 0.120"
Taux de croissance	Medium 0.47 cm / semaine
Résistance à la moisissure de la neige	Très bonne – 6.7 (moisissure rose de la neige)
Résistance tache de la feuille	Bonne – 6.0
Résistance tache d'été	Très bonne
Résistance tache brune	Très Bonne – 8.5
Dollar Spot Resistance	Bonne – 5.7