

UFSMFW 2101

CERTIFICADOS Nº 20210020

PROCESSO UFSM 00480-Cultivar/2019

DESCRIÇÃO

Cultivar de aveia preta selecionada no município de Frederico Westphalen/RS. Apresenta hábito vegetativo intermediário, frequência de plantas com folha bandeira recurva de média a alta, panícula com ramificações em posição semiereta, panícula com orientação da ramificação parcialmente unilateral e grãos com cor de lema cinza. Com relação ao ciclo da emergência ao florescimento e da emergência a maturação é caracterizada como muito precoce. Apresenta estatura de planta variando de média a alta e boa sanidade de folha.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

A aveia preta (*Avena strigosa* Schreb.) apresenta grande importância para o sistema de produção da região Sul do Brasil, tanto no que se refere à cobertura de solo quanto à produção de forragem, sendo ainda fundamental para o sistema de plantio direto na palha. É utilizada principalmente para a cobertura do solo, visando a melhoria das características químicas, físicas e biológicas do solo no período que antecede os cultivos de verão. Apresenta grande potencial de produção de massa e de extração de nutrientes do solo sendo disponibilizado para as culturas subsequentes. Entre as diferentes demandas, destaca-se a necessidade de cultivares de aveia preta com ciclo vegetativo e reprodutivo mais adequado às necessidades atuais, com potencial de produção de matéria seca e sementes. Neste sentido, a seleção de cultivares precoces e de elevado potencial de produtividade de massa seca e sementes foi objetivo do Grupo de Pesquisa em Melhoramento de Plantas (GPMP) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Campus de Frederico Westphalen/RS.

MELHORISTAS

Volmir Sergio Marchioro	Daniela Meira
Velci Queiróz de Souza	Diego Nicolau Follmann
Braulio Otomar Caron	Ivan Ricardo Carvalho
Denise Schmidt	Luís Antônio Klein
Carine Meier	Maicon Nardino

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

A cultivar UFSMFW 2101 tem seu foco direcionado para a cobertura do solo com objetivo de proporcionar melhorias nas condições físicas e químicas do solo, mas pode ser utilizada também na alimentação animal. Os diferenciais da cultivar UFSMFW 2101 são o potencial produtivo de massa verde, em torno de 40 toneladas por hectare e o potencial produtivo de massa seca, em torno de 7,8 toneladas por hectare. Além destes fatores, apresenta excelente potencial produtivo de sementes, superando as 2,7 toneladas por hectare. Tudo isso aliado a um ciclo da emergência ao florescimento e da emergência a maturação de muito precoce. A alta precocidade da cultivar reflete diretamente na rotação de culturas, permitindo a antecipação de semeadura da cultura subsequente. Além disso, o elevado potencial produtivo de sementes desta cultivar permitirá aos produtores de sementes obter um volume elevado de sementes por área em um período menor.

