

Velocidade de semeadura na cultura do trigo

Muitos são os questionamentos sobre o estabelecimento ideal da população final de plantas de uma cultivar de trigo. Vários são os fatores que podem influenciar na implementação da lavoura, entre eles estão: germinação, vigor e peso de mil sementes, além de profundidade e velocidade de semeadura.

Pensando em esclarecer as dúvidas sobre esse assunto, a Biotrigo Genética realizou alguns experimentos, e neste informativo técnico, apresentamos os resultados sobre o efeito da velocidade de semeadura na população final de plantas.

Objetivo

Avaliar o efeito de diferentes velocidades de semeadura na população final de plantas da cultura do trigo .

Condução do ensaio

Local e Ano do ensaio:

- ⇒ Coxilha, Rio Grande do Sul
- ⇒ Safra 2012

Cultivar utilizada:

- ⇒ TBIO SINUELO

Semeadora utilizada:

- ⇒ SAM 200 Semeato

Regulagem de profundidade:

- ⇒ 4 centímetros

Densidade regulada para o experimento:

- ⇒ 450 sementes/m²
- ⇒ Regulagem da semeadora foi realizada contando o número de sementes por metro linear na linha de semeadura, usando baixa velocidade.

Velocidades testadas:

- ⇒ 2,9 Km/hora - 4,4 Km/hora - 5,8 Km/hora - 8,0 Km/hora - 10,2 Km/hora - 14,9 Km/hora e 19,5 Km/hora

“O resultado deste trabalho é de grande importância para todos os triticultores. Por muitas vezes quando uma lavoura não está bem estabelecida, dificilmente pensamos que a velocidade poderia ser o problema, agora o cuidado é outro.”

- Pesquisador, Igor Tonin

Curiosidade!

Diferentes rendimentos de trabalho por semeadeira podem ser alcançados. Se considerarmos uma semeadora de 27 linhas e no total de 8 horas de trabalho, teremos as seguintes estimativas:

2,9 km/h = 10 hectares

4,4 km/h = 16 hectares

5,8 km/h = 21 hectares

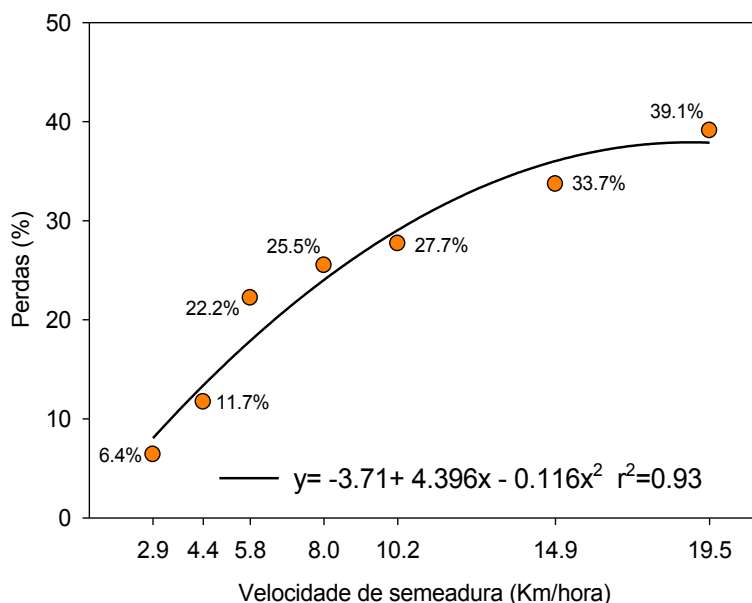
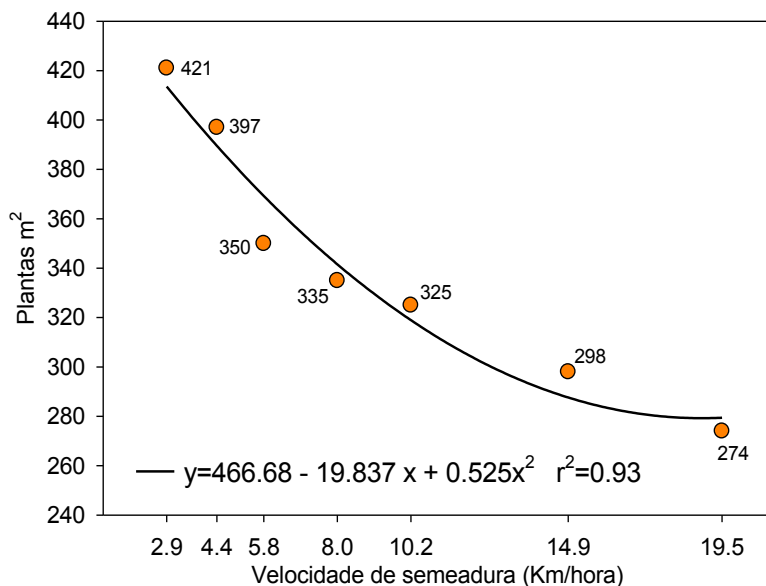
8,0 km/h = 29 hectares

10,2 km/h = 37 hectares

14,9 km/h = 54 hectares

19,5 km/h = 71 hectares

Resultados



Fale Conosco

Entre em contato para conhecer nossas cultivares.

Biotrigo Genética Ltda

Rua João Battisti, 71

Bairro Petrópolis

CEP 99050-380

Passo Fundo/RS

+55(54) 3327-2002

biotrigo@biotrigo.com.br

Acesse nosso site:

www.biotrigo.com.br

facebook.com/Biotrigo

Condução do ensaio:

Pesquisador - Igor Tonin

Técnico - Jeferson Rocha

Técnico - Leomar de Lima

Auxiliar - Rafael Gois

Auxiliar - Osvaldo Marques

Conclusão

De acordo com a regulagem usada na semeadeira para a realização do ensaio, quando submetida a diferentes velocidades, ocorreu diminuição expressiva na população final de plantas.

Para a maioria dos casos, acreditamos que a faixa de velocidade que proporciona uma melhor combinação entre velocidade e eficiência do plantio situa-se entre 4 à 6 km/h.



Equipe Biotrigo - semeadura do ensaio