

CULTIVO INTERCALAR ANTECIPADO DE MILHO SEGUNDA SAFRA NAS ENTRELINHAS DA SOJA - ANTECIPE

SILVA, Júlia R. O.⁽¹⁾; BORGHI, E.; KARAM, D.; ALMEIDA, D.P.; FURTINI NETO, A. E..

¹Bolsista mestrado CAPES, Universidade Federal de Viçosa (UFV), Viçosa-MG. julia.resende.oliveira17@gmail.com

OBJETIVOS

Avaliar a implantação com uso do sistema ANTECIPE na produtividade de grãos de milho segunda safra.

MATERIAL E MÉTODOS

Local/Ano: Rio Verde - GO, 2020/21

Delineamento: DBC com 10 repetições.

Cultivar de soja: CZ 48B32 IPRO

Híbrido de milho: B2401 PWU

Semeadura: 26/02/2021 e a testemunha em 15/03/2021

Avaliações: estande final de plantas, índice de espigas, massa de 100 grãos e incremento de produtividade de grãos.



RESULTADOS

Tabela 1. Massa de 100 grãos, produtividade de grãos e incremento de produtividade de grãos do milho em diferentes modalidades de cultivo do milho segunda safra. Rio Verde/GO, ano agrícola 2020/21.

Tratamentos	Massa 100 grãos	Produtividade de grãos		Incremento de produtividade	CV*
	g	kg ha ⁻¹	Sacas ha ⁻¹	kg ha ⁻¹ dia ⁻¹	%
Sistema 1	23,03 a	3683 b	61,3	86,6	21,9 a
Sistema 2	24,03 a	4685 a	78,0	145,5	11,5 b
Sistema 3	19,59 b	2211 c	36,8		12,4 b
Média	22,1	3526			15,3

Sistema 1 : Antecipe sem corte da soja; Sistema 2: Antecipe com corte da soja; Sistema 3: milho pós-colheita da soja. Médias seguidas por mesma letra minúscula na coluna não diferem estatisticamente entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. *CV – Coeficiente de Variação da plantabilidade.

O estande final dos sistemas 1, 2 e 3 foram de 68533, 70333 e 49800 plantas por hectare e índice de espiga foi de 0,78, 0,82 e 0,73, respectivamente. Essa redução da produtividade referente ao ANTECIPE e ao Sistema 2 foi decorrente de uma diferença de 1.800 plantas ha⁻¹ a menos que no Sistema 1.

O resultado da menor produtividade de grãos no ANTECIPE não pode ser atribuído ao corte mecânico das plantas no momento da colheita da soja. Esta afirmação baseia-se na análise do resultado do CV apresentada na Tabela 1, que indica a variação entre o população final de plantas para cada um dos tratamentos avaliados.

A antecipação da semeadura em 17 dias proporcionou condições mais favoráveis para estabelecimento de plantas, massa de 100 grãos e produtividade de grãos de milho segunda safra.

CONCLUSÃO

O sistema ANTECIPE produz mais que o milho semeado fora do calendário agrícola, mesmo submetido a injúrias ocasionadas pela colhedora de soja

Figura 1- Semeadora-adubadora para o sistema ANTECIPE.