

## VIGOR E ÉPOCA DE SEMEADURA SOBRE A PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE SOJA

Pesquisador(es): TOSCAN, Hermes; PEREIRA, Tamara; ZILIO, Marcio; SPONCHIADO, Julhana Cristina, RIBEIRO, Mateus; LUZ, Doglas; MANFRON, Leonardo.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A utilização de sementes de soja de alta qualidade é um fator primordial para obtenção de altas produtividades. Diante deste aspecto, o objetivo deste estudo foi avaliar a influência do vigor e época de semeadura sobre a produtividade de cultivares de soja. O experimento foi conduzido a campo na safra 2017/2018, no município de Machadinho/RS em delineamento em blocos casualizados, em esquema fatorial 2 x 3 x 2, sendo duas épocas de semeadura (01/11/2017 e 04/12/2017), três níveis de vigor: vigor 1: alto > 85%, vigor 2: médio 74 - 60% e vigor 3: baixo 59 - 50% e duas cultivares de soja (TMG 7262 e TMG 7063). Os componentes de rendimento avaliados foram: número de grãos por planta; número de vagens por planta, massa de grãos e produtividade. A produtividade da cultivar TMG 7262 na primeira época de plantio foi 23% maior do que a produtividade da cultivar TMG 7063 na mesma época de plantio. Da mesma forma, a massa de 100 grãos da cultivar TMG 7262 foi superior a cultivar TMG 7063 na primeira época de semeadura. Independente da cultivar analisada, observa-se que o uso de sementes de alto vigor proporcionou maior número de grãos por planta e maior número de vagens por planta. Desta forma, conclui-se que as sementes de alto vigor aumentaram o o número de grãos e vagens por planta, porém não interferiram na produtividade de grãos.

Palavras-chave: Massa de grãos. Qualidade de Sementes. Glycine max

E-mails: tamara.pereira@unoesc.edu.br, marcio.zilio@unoesc.edu.br.

