

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 5. Agronomia

Avaliação do Ciclo de Cultivares de Milho (zea mays l.) Através da Taxa de Secagem

Calil Sampaio Lasmar, bolsista PIBIC/CNPq - DAG¹

Renzo Garcia Von Pinho, Orientador - DAG¹

Fabício Vilela Andrade Fiorini, mestrando - DAG¹

Ivan Vilela Andrade Fiorini, mestrando - DAG¹

Álvaro de Oliveira Santos, mestrando - DAG¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

Para atender as necessidades do país, são desenvolvidas cultivares de milho com diferentes ciclos, as quais são classificadas em três categorias principais: super-precoces, precoces e tardias. O objetivo deste projeto foi avaliar o ciclo de quatorze cultivares comerciais de milho (*Zea mays* L.) por meio da taxa de secagem dos grãos até o ponto de colheita. Os experimentos foram instalados nas cidades de Lavras e Ingaí, Minas Gerais, no ano agrícola de 2009/2010, com semeadura na primeira quinzena de novembro. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com três repetições, dispostos num esquema fatorial 14 x 2, sendo 14 híbridos, em dois locais. As parcelas foram constituídas de seis linhas de cinco metros, sendo as quatro centrais consideradas úteis. A taxa de secagem foi obtida a partir de 45 dias após a polinização e após maturidade fisiológica, até o ponto de colheita dos grãos, a 18% de umidade. A coleta foi realizada retirando-se duas espigas por parcela. O teor de água foi determinado em estufa a 105°C por 24 horas utilizando a parte mediana das espigas. Os híbridos AG 7010, 30K64, 30F35 e Garra obtiveram menor taxa de secagem até o ponto próximo a colheita em ambos os locais. O híbrido DKB390, no local Lavras e os híbridos AG 7010, 30K64 e 30F35 de ambos os locais apresentaram um teor de água mais elevado no grão aos 45 dias após florescimento, foram também os que alcançaram o ponto de colheita mais tardiamente. As condições locais deste trabalho influenciaram a quantidade de água presente nos grãos, sendo que o experimento de Ingaí apresentou maior teor de umidade em todos os híbridos e em todos os nove tempos de secagem registrados.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: Zea Mays, taxa de secagem, ciclo.