

PROJETO INTEGRADO "PRODUÇÃO DE SEMENTES"

CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS
 Engenharia Agrônoma | EAD
 Disciplina : Grandes Culturas
 Professor responsável: Silvia Blumer

Autores : Angelo Antonio Giaretta Baptista | Angela Maria Valentine Silva | Caroline Mendonça | Eder Ferronato | Josmar Vieira Domingues | Monica Regina de Carvalho Mardegan | Paulo Sergio Felix



INTRODUÇÃO

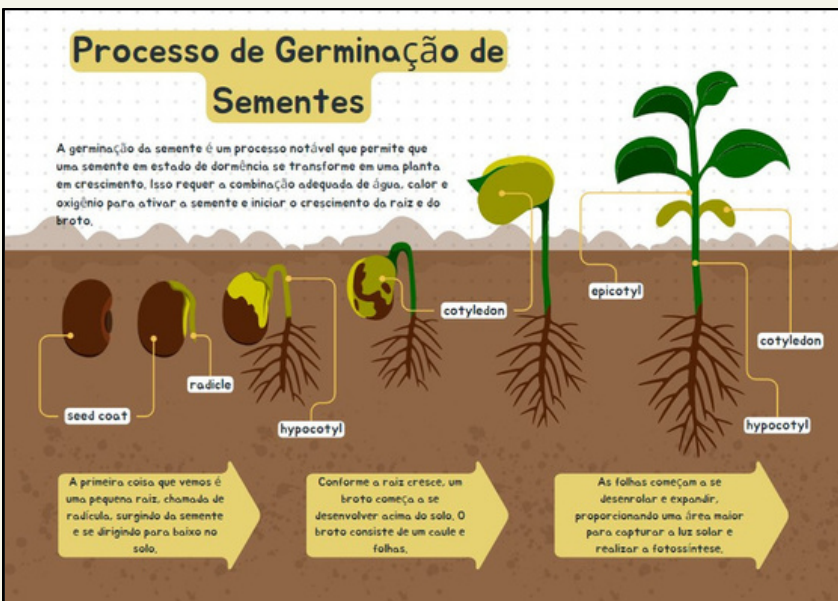
Conduziu-se experimento de cultivo de semente de MILHO (Zea mays) por 21 dias, na cidade de São João da Boa Vista, temperatura média de 21°C, em profundidades 03, 05 e 10 cm de plantio. Foi analisado tópicos da germinação e stand da planta.

OBJETIVO

Avaliar o vigor das sementes e as implicações da profundidade de semeadura no stand final da cultura.

MÉTODO

Observou-se em um intervalo entre 07 dias o desenvolvimento da germinação das sementes. O substrato utilizado no plantio foi o Garden Plus.

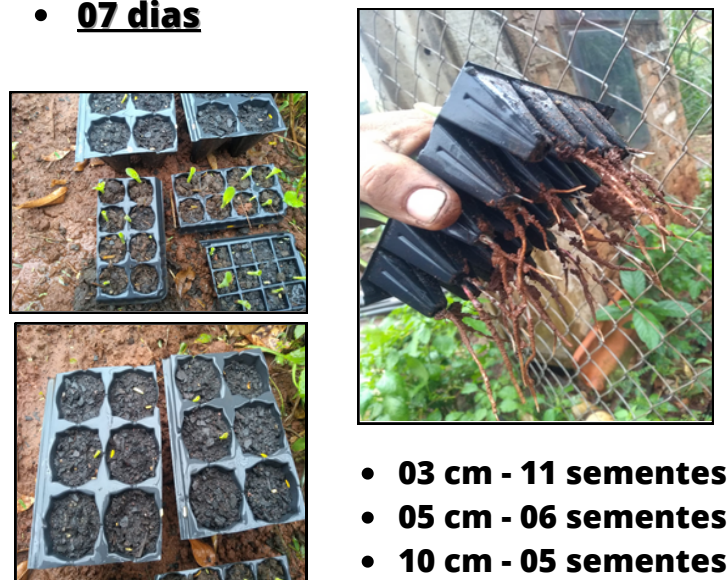


PLANTIO



EXPERIMENTO | GERMINAÇÃO

07 dias



14 dias



21 dias



CÁLCULOS DA GERMINAÇÃO

Profundidade	Dados coletados de germinação							
	Dias							
	0	5	6	7	10	12	16	21
3 cm	0	11	0	0	0	2	2	0
5 cm	0	0	10	4	0	1	1	0
10 cm	0	0	0	6	0	1	0	0

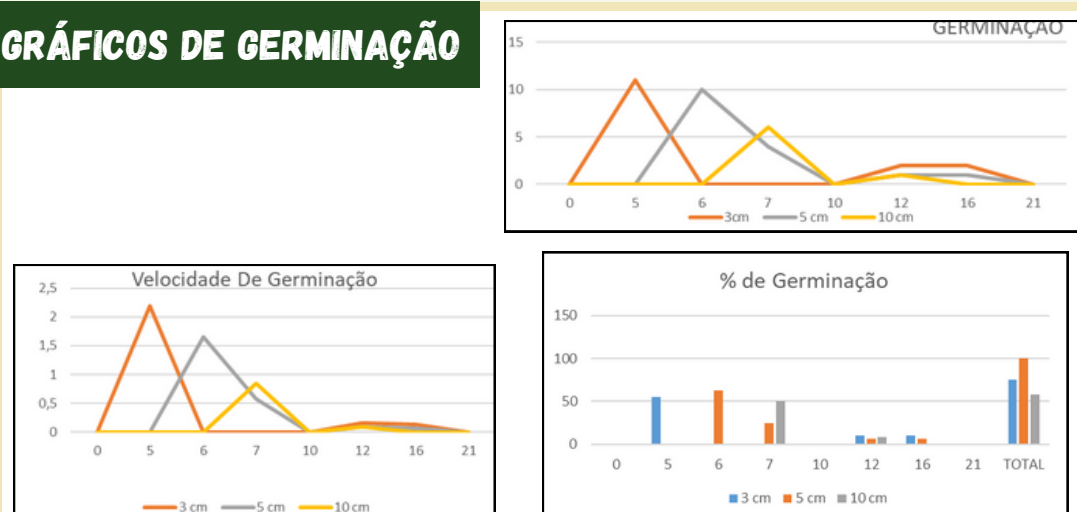
Profundidade	Velocidade de germinação							
	Dias							
	0	5	6	7	10	12	16	21
3 cm	0	2,2	0	0	0	0,16	0,125	0
5 cm	0	0	1,66	0,571	0	0,083	0,062	0
10 cm	0	0	0	0,85	0	0,083	0	0

Profundidade	Porcentagem de germinação								
	Dias								
	0	5	6	7	10	12	16	21	TOTAL
3 cm	0	55	0	0	0	10	10	0	75
5 cm	0	0	62,5	25	0	6,25	6,25	0	100
10 cm	0	0	0	50	0	8,333333	0	0	58,33

NÃO GERMINADAS



GRÁFICOS DE GERMINAÇÃO



CONCLUSÃO

Em resumo, os ensaios de plantio revelam que a profundidade de 5 cm é a mais adequada para o milho, com todas as sementes germinando e se desenvolvendo. A profundidade de 3 cm teve uma taxa de germinação razoável, enquanto a profundidade de 10 cm resultou em menor desenvolvimento. O milho alcançou 40 cm de altura com raízes superiores a 35 cm de profundidade, demonstrando seu potencial de crescimento saudável. Portanto, concluímos que a escolha da profundidade certa é fundamental para colheitas produtivas.