

Prof.: ROBERTO A. KOMATSU. Aval. 1º Bim. DATA __/__/__ NOTA: ____

Acadêmico (a): _____

1 – Assinale: **A:** ocorrência de El niño acima da média e **B:** ocorrência de La niña acima da média. Considere a região da Bahia, em Luis Eduardo Magalhães. **Para as seguintes medidas:**

- () Escolha de cultivares de soja com raízes mais profundas.
- () Utilizar híbrido de milho que tenham o ciclo mais rápido.
- () As áreas de lavoura com face de exposição voltadas para o Oeste irão ser mais prejudicados com ocorrência de doenças.
- () Usar o plantio de milho ou soja sobre palhada para evitar maiores perdas com a evaporação da água,
- () A cultura do milho fica mais sujeito a ataques de percevejos e lagartas.

2 – Ao cultivar o híbrido simples AG 9010 (Agrocere) em Águas Mornas, SC (59 metros de altitude) e em Campos Novos, SC (1.000 metros de altitude) no mesmo dia 10/out, a produtividade será menor em qual dos dois municípios? Justifique.

Resp.:

3 – O milho é a terceira cultura mais cultivada no mundo. No Brasil, são colhidos em média 12 milhões de hectares a cada safra, o que coloca o país como o terceiro no ranking mundial de área colhida. Sobre a importância econômica do milho, leia atentamente as seguintes afirmações:

- (I) principal componente na alimentação de aves, suínos e bovinos
- (II) Os Estados do Brasil maiores produtores de milho são Mato Grosso do Sul e São Paulo.
- (III) No Estado de Santa Catarina a região maior produtora de milho é Canoinhas.

É correto afirmar a frase ou frases em:

- a) I e II
- b) II e III
- c) I e III
- d) apenas em I
- e) apenas em III

4 – Observando o quadro abaixo, Complete o número de horas de luz nas colunas abaixo, para as cidades de Lages, Maringá, Luiz Eduardo Magalhães e Macapá.

INVERNO			21/jun/15		Número de horas de luz	21/dez		Número de horas de luz
			Nascer	Por		Nascer	Por	
Lages	27° 48' S	887m	08:14:00	18:30:00		06:25	20:12	
Maringá	23° 25' S	596 m	08:11:00	18:46:00		06:41	20:09	
Luiz E. Magalhães	12° 05' S	769 m	07:24:00	18:44:00		06:38	19:23	
Macapá	00° 02' S	16 m	06:24:00	18:26:00		06:21	18:23	

Com base na tabela anterior e no enunciado a seguir, responda as questões abaixo:

Como técnico em agroecologia, foi chamado para dar sua opinião sobre a produtividade de milho crioulo nos municípios de Lages (solo arenoso) e Maringá (solo argiloso).

A cultivar de milho crioulo é a Epagri Catarina, semeado em setembro de 2017 nos dois municípios, com condições de chuva e temperatura ideais, semeados com espaçamento entre linhas de 0,70 m e com 3,5 sementes por metro de linha.

Pergunta-se:

5 – Em qual das duas cidades o milho será mais produtivo? _____

6 – Qual será o número final de plantas de milho (aproximado): _____

Demonstre os cálculos:

7) Em qual dos dois municípios (Lages ou Maringá), a semeadura do milho seria mais profunda, e em qual seria mais superficial, justifique.

Resp.:

8) Na visita ao dia de Campo de Campos Novos, na área de produção de hortaliças a céu aberto, qual era o objetivo de cultivar diferentes espécies na mesma área? Justifique.

9) Na visita às propriedades do Sr Bruno e Luana, responda:

a – Qual era o nome comum da doença no trevo? _____

b – Qual foi o motivo de ter usado tela preta (sombrite) sobre a cultura do pimentão?

c – Qual era a função do micronutriente Boro, que ajudaria a diminuir o ataque do fungo fumagina?

*Há homens que lutam um dia e são bons,
há outros que lutam um ano e são melhores,
há os que lutam muitos anos e são muito bons.
Mas há os que lutam toda a vida e estes são imprescindíveis.
Bertolt Brecht*