

ANTEPROJETO DE ALFABETIZAÇÃO FUNCIONAL
IGUATEMY – MATO GROSSO DO SUL
LEVANTAMENTO DO NÍVEL TECNOLÓGICO

I – Considerações

1. Os fatores limitantes da produtividade nas atividades agropecuárias são:
 - a) clima
 - b) solos
 - c) insumos
 - d) mão de obra

2. Estes fatores numa agricultura desenvolvida são atenuados com o uso de técnicas chamadas de “modernas”, por exemplo:
 - a) para clima – utilização da irrigação;
 - b) solos – uso de corretivos e fertilizantes;
 - c) insumos – uso de sementes melhoradas, certificadas e selecionadas e uso de preventivos e defensivos;
 - d) mão de obra – uso da mecanização.

3. Numa agricultura “primitiva” (chamada assim por não usar as técnicas “modernas”) estes fatores poderão ser atenuados desde que se usem práticas capazes de contornar esses fatores que chegam a se constituir em “problemas” assim, por exemplo:
 - a) para clima – realização das atividades em épocas condincentes com o regime de chuvas (plantio no início das chuvas, colheita na época de estiagem);
 - b) solos – escolha de áreas de plantio de acordo com as culturas (terrenos úmidos para gramíneas, secos para leguminosas, rotação de culturas, consorciação de culturas, plantio em contorno etc.);
 - c) insumos – uso de sementes selecionadas e tratadas e de defensivos;
 - d) mão de obra – utilização racional da força de trabalho familiar.

4. Na pesquisa para avaliação do nível tecnológico foram considerados os fatores de solos e insumos – tendo em vista que clima, segundo o calendário agrícola estabelecido, e mão de obra, em vista de organização social existente não chegam a se constituir “problemas”.

5. Operações agrícolas (agricultura primitiva):
 - a) preparo do solo com as tarefas:
 - roçado
 - derrubada
 - queimada
 - encoivara
 - limpeza
 - b) plantio – os cuidados técnicos para esta tarefa são:
 - qualidade das sementes (variedade)

- tratamento das sementes
 - espaçamento
 - época de plantio
 - sistema de plantio (contra as águas)
- c) tratos culturais com as tarefas:
- capina
 - amontoa
 - desbaste
- d) tratos fitossanitários com as tarefas:
- identificação de pragas e doenças
 - cálculo de defensivos
 - uso de defensivos
- e) colheita com tarefas:
- corte
 - debulha
 - abanação
 - ensacagem

II – Glossário

1. Produtividade – produção obtida por área (kg/ha).
2. Insumos – elementos que produzem e/ou contribuem para produzir sementes, corretivos, fertilizantes, defensivos, ferramentas, etc.
3. Irrigação – aproveitamento artificial da água.
4. Corretivos – elementos que na sua composição química possuem cálcio, capaz de neutralizar a acidez do solo.
5. Fertilizantes – elemento orgânico ou químico que leva a fertilidade do solo.
6. Semente melhorada – semente geneticamente produzida.
7. Semente certificada – semente livre de impurezas ou tratada contra doenças.
8. Semente selecionada – semente classificada de acordo com padrões.
9. Preventivos – substância química que quando aplicada impede a incidência de pragas ou doenças.
10. Defensivos – substância química que serve para combater as pragas ou doenças.
11. Estiagem – época seca, ausência de chuva.
12. Gramínea – arroz, milho, trigo.
13. Leguminosas – feijão, soja.
14. Rotação de culturas – aproveitamento de uma mesma área com cultivos diferentes, após as colheitas.
15. Consorciação de culturas – aproveitamento de uma área com mais de um cultivo na mesma época.
16. Plantio em contorno – plantio de maneira a cortar a declividade do terreno.
17. Erosão – perda da camada orgânica dos solos motivada principalmente pela água.