



**INOVAÇÕES NO MANEJO
PARA
ALTAS PRODUTIVIDADES**

MASTER MEETING MILHO 2023

Eng. Agr. Jorge Verde
CONSELHEIRO AGRO ESPECIALISTA

FATOS RELEVANTES QUE ELEVARAM OS PATAMARES DE PRODUTIVIDADE !

- **Novos Híbridos com Genética de última Geração, com ampla adaptação às Condições de variação de Altitude (Lançamentos entre 2019 à 2023).**
- **Inovações no Manejo colocadas em Prática, por parte dos Produtores mais Audaciosos (Nutrição Equilibrada / Melhor Proteção / Plantas mais Eficientes).**
- **Aumento no número de Plantas recém estabelecidas que nos proporcionou mais Espigas Viáveis por Hectare na Colheita.**
- **Condições Climáticas com Suprimento Hídrico e com Períodos de Luminosidade Ideais .**

PONTOS DE ATENÇÃO PARA MANTERMOS AS ALTAS PRODUTIVIDADES

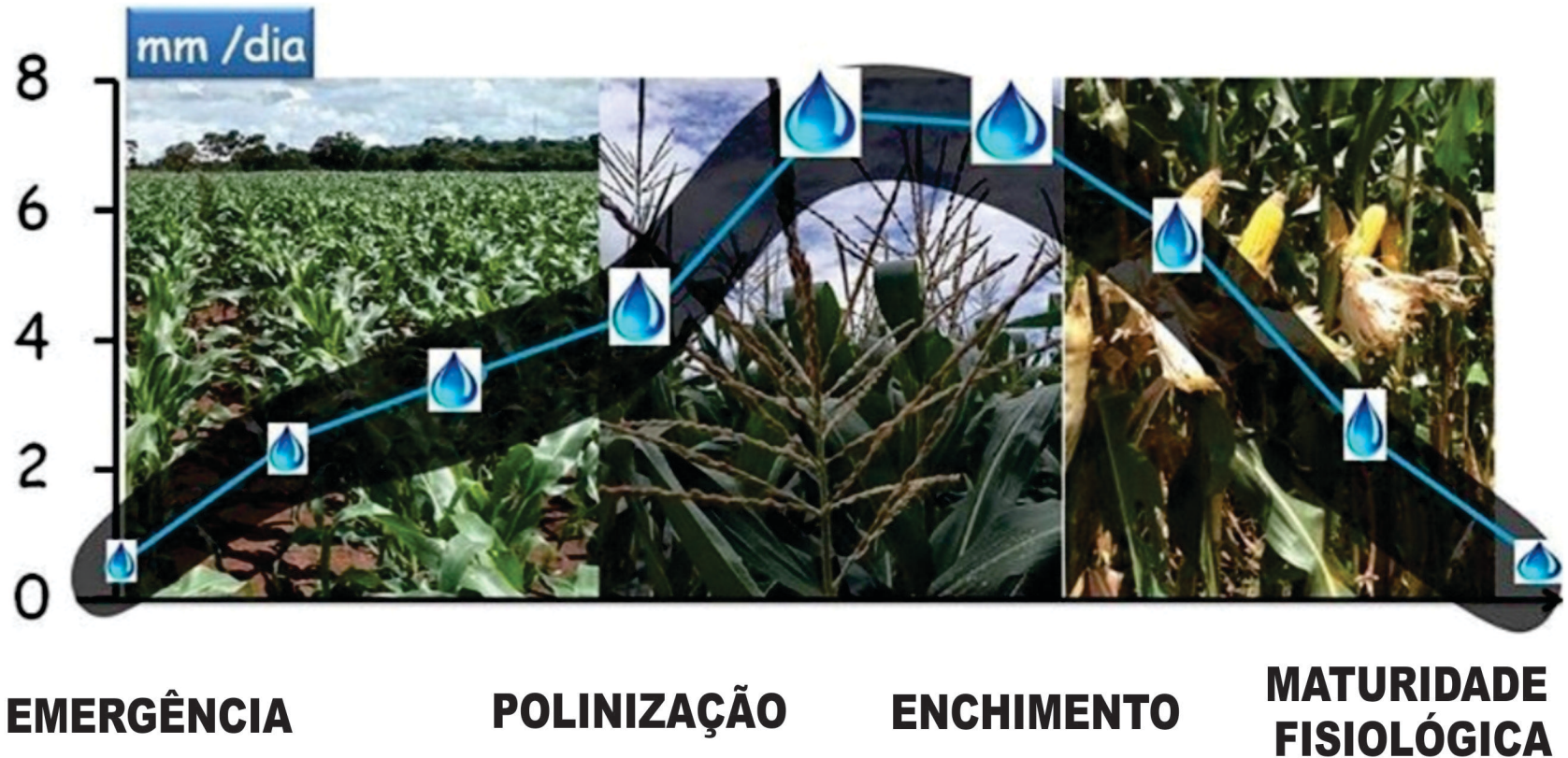
- **Nutrição Equilibrada de Macros e Micros Nutrientes, que atendam a necessidade da Cultura para a Produtividade almejada.**
- **Implantação Eficiente das Lavouras (Melhor Arranjo Espacial com o Número Ideal de Plantas estabelecidas).**
- **Controle Eficaz de Proteção das Plantas contra o Complexo de Pragas e Doenças.**
- **Obter Plantas de Milho mais Eficientes mesmo em Condições Climáticas adversas.**

ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

- **Nosso Grande Desafio é Alcançarmos na Fase Reprodutiva, Espigas Viáveis e Padronizadas .**
- **Buscar ao Máximo o Maior Número de Grãos por Espigas Viáveis.**
- **Proporcionando para esses Grãos, Maior Peso Específico, Melhor Qualidade dentro das Condições de Manejo e Clima.**



USO DIÁRIO DE ÁGUA PELA CULTURA DO MILHO



ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

A ADUBAÇÃO UTILIZADA ESTA ATENDENDO AS NECESSIDADES DA CULTURA ?

- **RECEIO DE MUDANÇAS EM FUNÇÃO DA VIVÊNCIA FAMILIAR.**
- **FALTA DE INFORMAÇÕES EM RELAÇÃO AS EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS.**
- **RELAÇÃO CUSTO X BENEFÍCIO !!!**

ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

ADUBAÇÃO MEDIANTE NÍVEIS DE EXTRAÇÃO : SEGUNDA SAFRA !

Cálculo utilizado para 1 SC/ Ha.;

- Nitrogênio (N) = 1,0 KG.**
- Fósforo (P2O5) = 0,5 a 0,7 KG.**
- Potássio (K2O) = 0,8 a 1,0 KG.**

OBS: Em relação ao Nitrogênio levar em consideração os níveis de Matéria Orgânica, a Cultura anterior e a quantidade de Palha existente.

- Relação Carbono vs Nitrogênio !

ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

PREMISSAS NA ADUBAÇÃO :

- **NITROGÊNIO NO ESTABELECIMENTO INICIAL DA CULTURA**
- **(PLANTIO) ENTRE 20 À 40 KG/Ha.**
- **EM CÔMPLEMENTO DE COBERTURA, INICIAR ENTRE AS FASES VEGETATIVAS V1 E FINALIZAR ATÉ V3 !**
- **TODA NUTRIÇÃO APLICADA TEM QUE ESTAR DISPONÍVEL DENTRO DA SOLUÇÃO DE SOLO ENTRE AS FASES V4/ V6.**
- **ATÉ 100 KG/ NITROGÊNIO POR Ha. – APLICAR SOMENTE EM UMA APLICAÇÃO. (222 KG DE URÉIA / Ha., 500 KG DE SULFATO DE AMÔNIA / Ha.)**





ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

**OBTER PLANTAS COM MAIOR
HABILIDADE EM TRANSFORMAR
ÁGUA, LUZ E NUTRIENTES EM
GRANDE CAPACIDADE DE
PRODUZIR GRÃOS !**

ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

“NUTRIÇÃO / DEFESA”

MICRONUTRIENTE : Boro

Aplicamos via barra em área total entre V1 à V3

BIOREGULADORES : Hormônios;

INOCULANTE : Azospirillum Brasilienses;

MICRONUTRIENTES : Molibidênio e Cobalto.

Aplicamos via Foliar na V4 !

MICRONUTRIENTES : Manganês, Magnésio, Zinco e Cobre.

Aplicamos via Foliar na V6 !

Nitrogênio / Ureia Amídica

Aplicamos via Foliar entre VT e R2

(Ajuste para Massa e Peso de Grãos)









ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

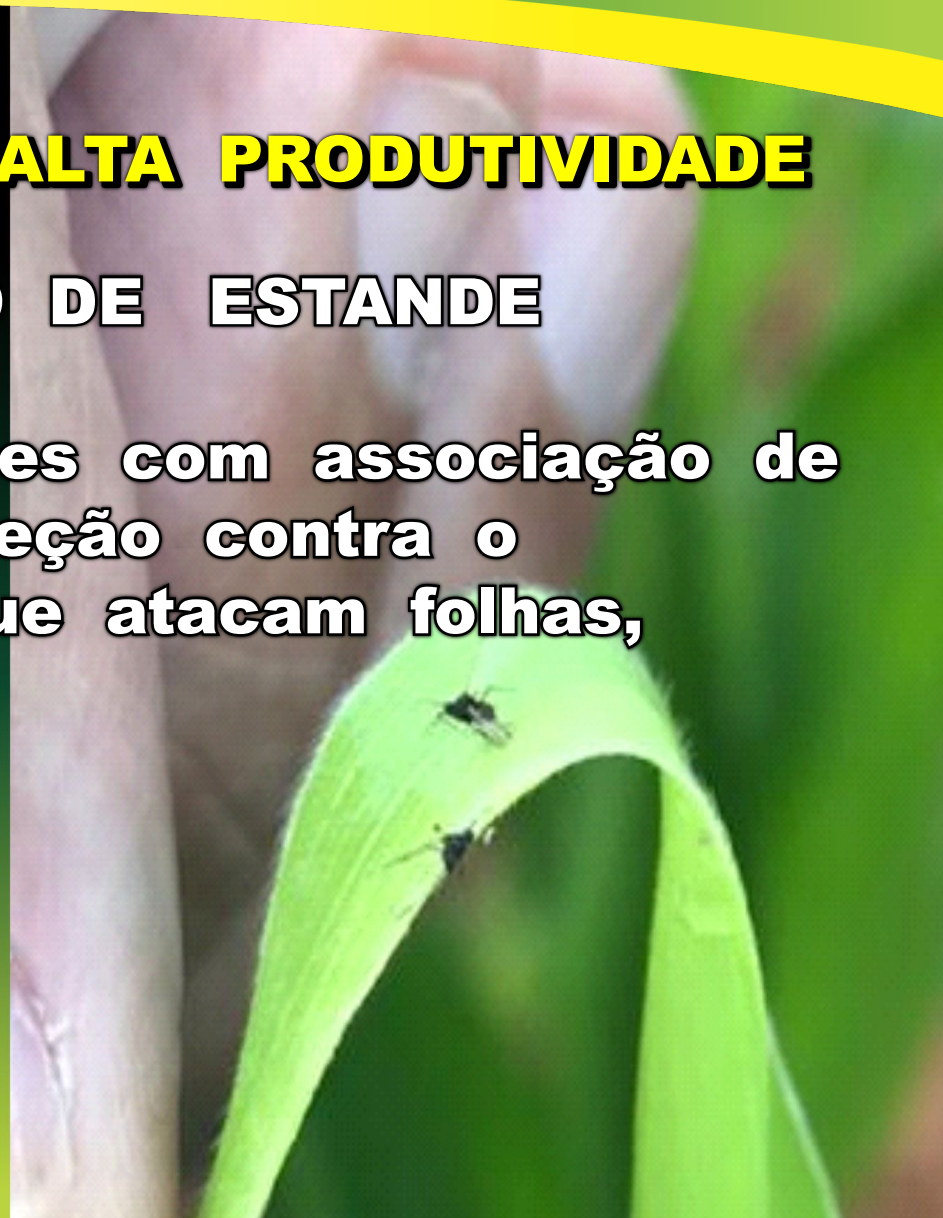
MANUTENÇÃO DE ESTANDE

Tratamento de Sementes com associação de Inseticidas para a proteção contra o Complexo de Pragas que atacam folhas, caule e raízes:

Pragas Mastigadoras

Pragas Sugadoras

Pragas subterrâneas





















FONTE: ANDRÉ ANGONESI

J VERDE CONSULTORIA

J VERDE Consultoria









4
NOTA

3
NOTA

2
NOTA

1
NOTA











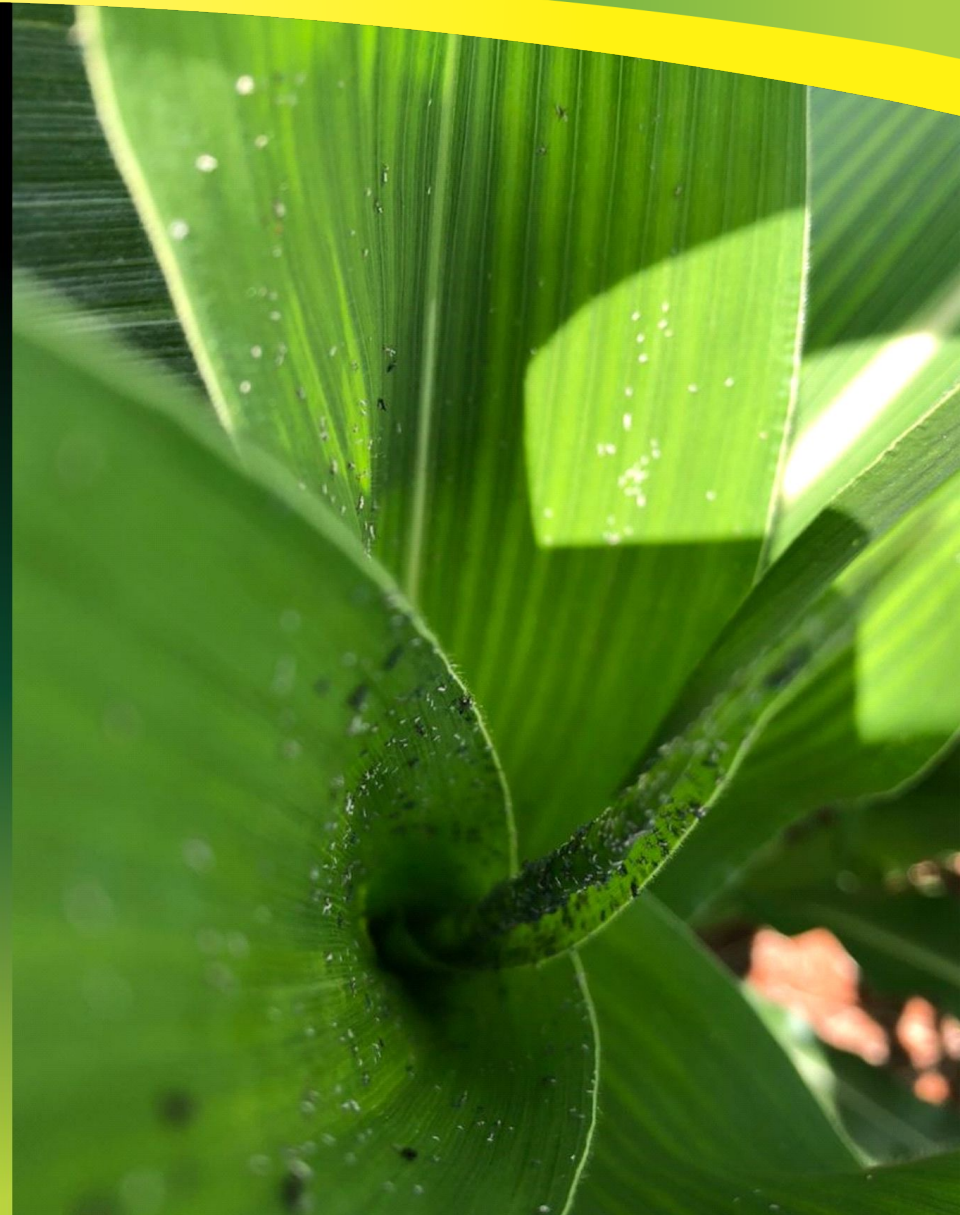






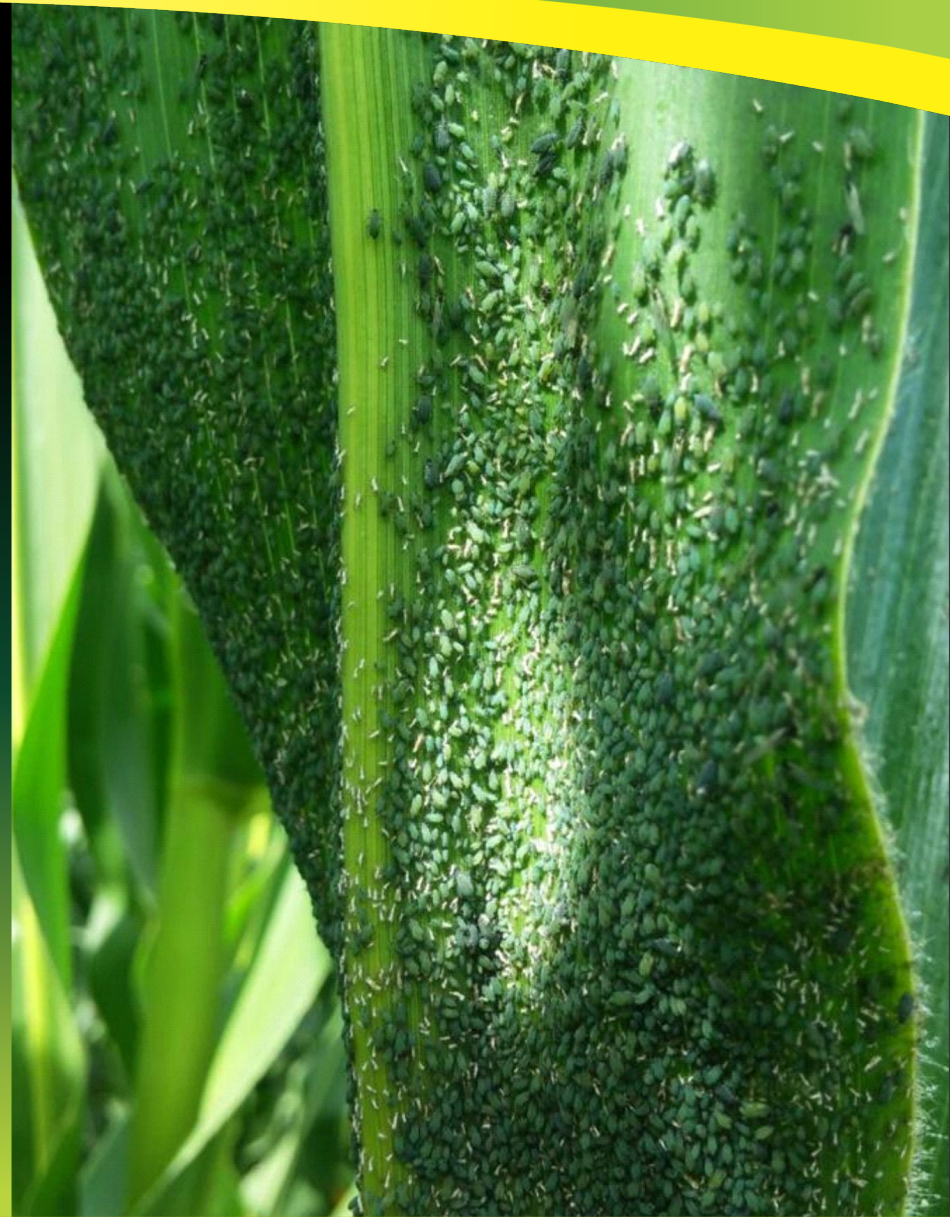


















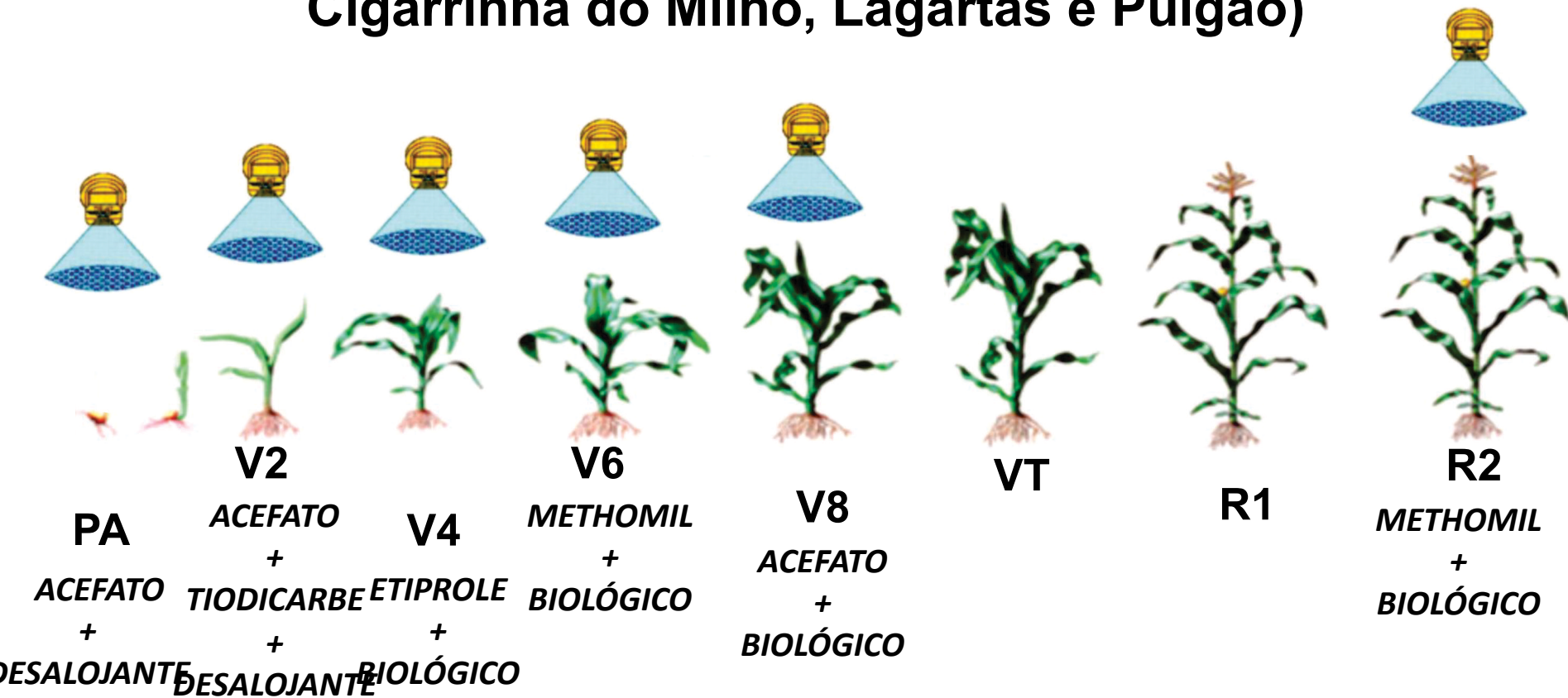






Proteção Contra Complexo de Pragas

(Percevejo Barriga Verde, Tripes, Cigarrinha do Milho, Lagartas e Pulgão)



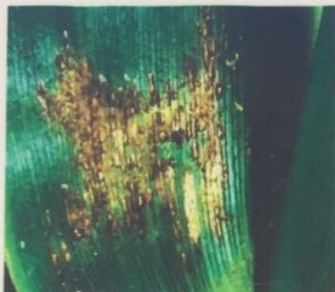
ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

PROTEÇÃO DE FOLHAS;

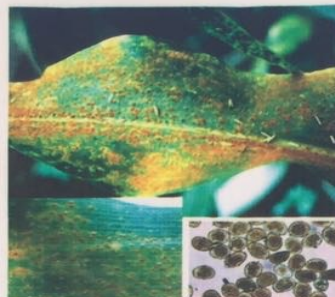
- O uso de Fungicidas nas Lavouras de Milho, visa Proteger o Investimento feito pelo Produtor, dando condições para a Planta desenvolver seu Potencial.**
- Folhas livres de Doenças, proporcionam Enchimento Pleno de Grãos (Grãos mais Pesados e Sadios) e Colmo das Plantas Resistentes .**

Sintomatologia

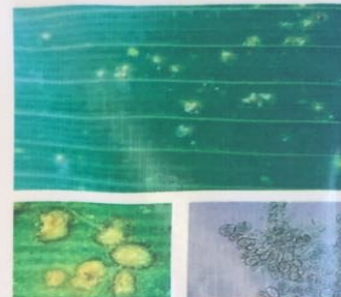
Comum



Polisora



Tropical



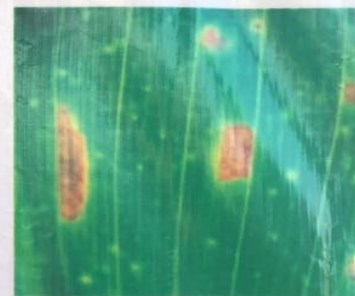
Tursicum



Cercospora



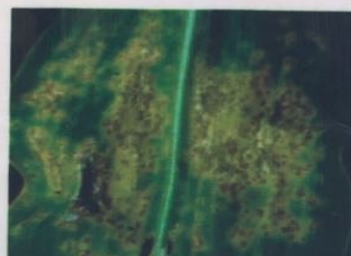
Helmintosporiose



Diplodia



Antracnose



Mancha Branca



TABELA DE SUGESTÃO DE FUNGICIDAS (ATIVOS) PARA USO NA PROTEÇÃO DE FOLHAS

Doença	Ação Preventiva
Puccinia Sorghi	T + E
Puccinia Polysora	T + E
Complexo de Mancha Branca	T + E + D / C
Exserohilum Turcicum	T + E
Cercospora Zeae-Maydis	T + E / C
Diplodia Macrospora-Maydis Antracnose	T + E + B

T: Triazol | E: Estrobilurina | B: Benzamidazol | D: Dithilcarbamato | C: Carboxamida





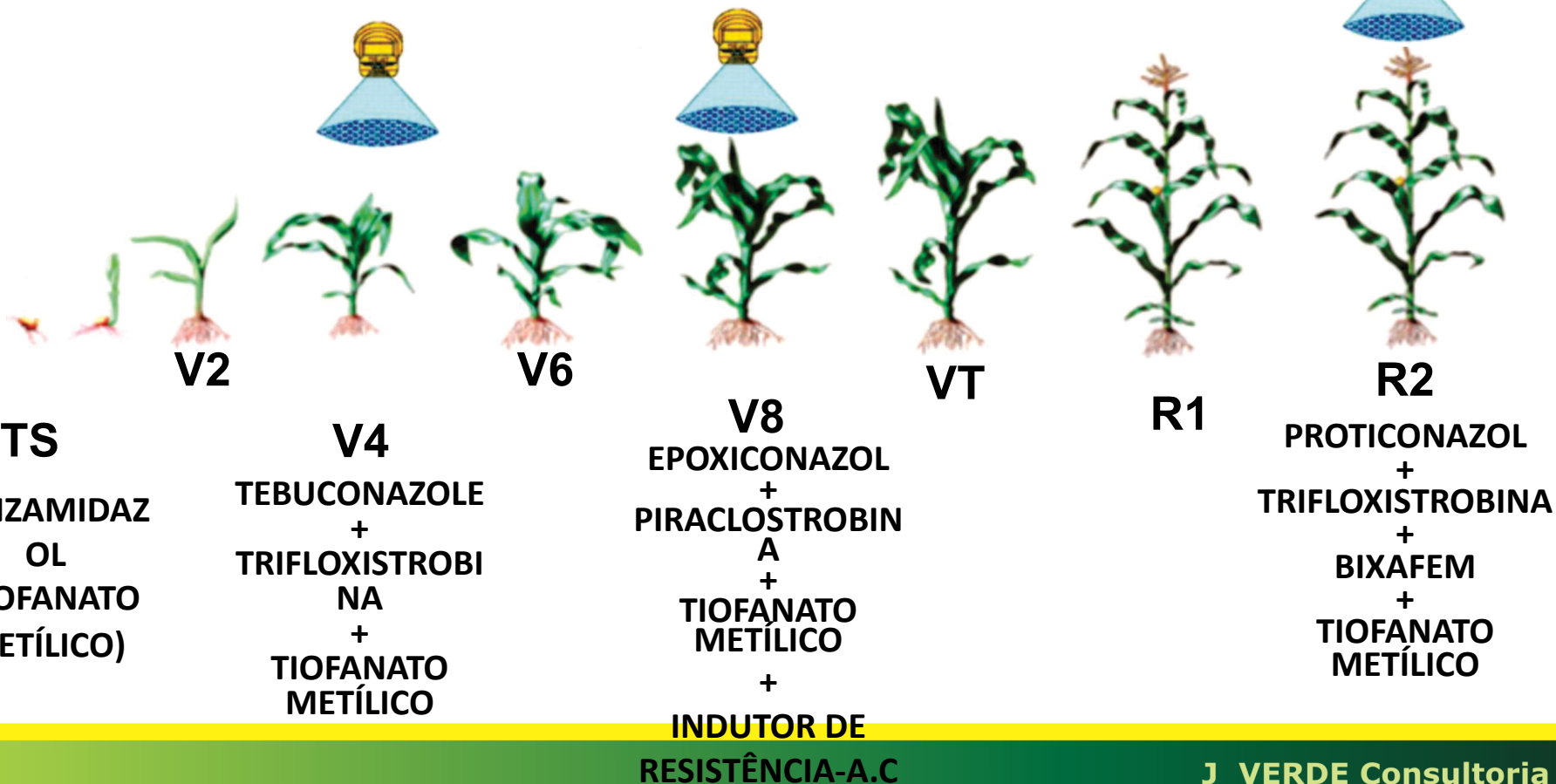


Aplicação X Estágio Fenológico

Antracnose
Diplodia
Curvulária)

Cercospora
Ferrugem
M. Holcus Spot

E. Turcicum
M. Branca
Bipolaris



ESTRATÉGIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE

- **A associação de Triazóis + Estrobirulinas + Carboxamida junto ao Tiofanato Metílico Potencializam a Proteção de Folhas para Prevenção da Diplodia macrospora, além de auxiliar no Controle da Antracnose na Folha e no Colmo melhorando significativamente à Qualidade de Grãos.**

Inovação na Proteção com Indutor de Resistência com Ativo Ácido Salicílico

A close-up photograph comparing two plant stems. The stem on the left is labeled 'Planta Protegida' and shows a smooth, white, protective coating. The stem on the right is labeled 'Sem Proteção' and shows a rough, brown, and damaged surface. The background is a blurred green field.

**Planta
Protegida**

**Sem
Proteção**

26 1 2006























CONSIDERAÇÕES FINAIS :

- **A Cultura do Milho Segunda Safra no Mato Grosso, tomou proporções jamais imagináveis (Rendimento em Grãos e Facilidades na Comercialização).**
- **Nós Profissionais de Campo, temos que ser mais Arrojados e temos que ter Atitude, de sempre atender a necessidade das Plantas, em função das Informações Técnicas abordadas.**
- **Nossa maior Missão é manter a Cultura do Milho sempre Rentável.**

SUCESSO NA SEGUNDA SAFRA 2024 !

Eng. Agr. Jorge Verde

CONSELHEIRO AGRO ESPECIALISTA

(34) 99927-3053 

verde.jorge@hotmail.com