

RESULTADOS DE CAMPO SAFRA 22/22 - TRIGO

MANEJO DE GIBERELA



Respeito e
amor
à terra



ESTRATÉGIAS PARA BOAS PRODUTIVIDADES

CONTROLE QUÍMICO DE GIBERELA E REDUÇÃO DE NÍVEIS DE MICOTOXINAS NOS GRÃO DE TRIGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RONALDO ALBERTO BAZZAN
TÉCNICO AGRÍCOLA EM AGROPECUÁRIA



LOCAL DO TRABALHO

Instituto Regional de Desenvolvimento Rural - IRDeR

ESCOLA FAZENDA – IRDeR UNIJUI

AUGUSTO PESTANA-RS

CAMPO EXPERIMENTAL

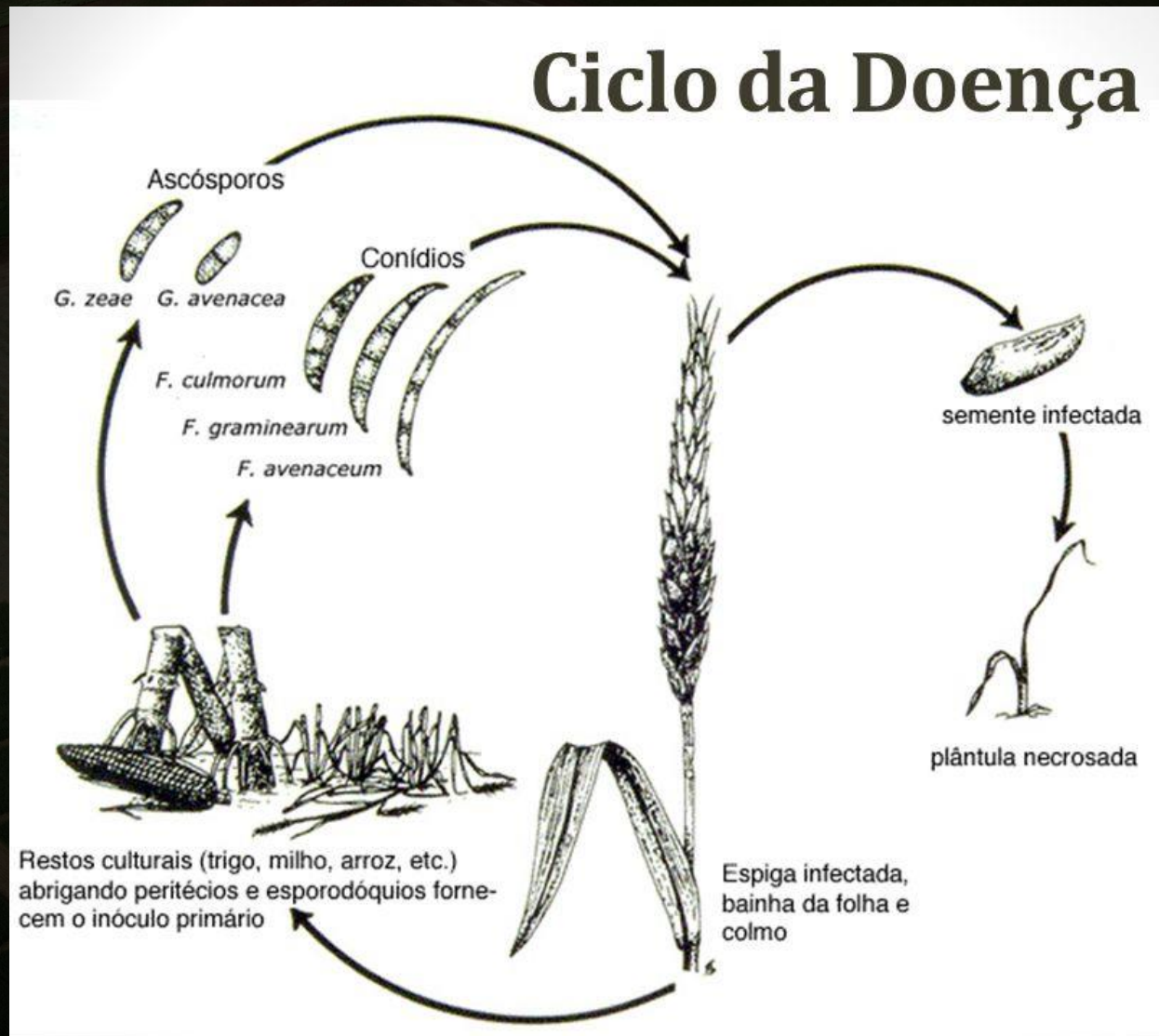
Setor de Melhoramento Genético de Grãos

PROFESSOR RESPONSÁVEL – IVAN RICARDO CARVALHO



DOENÇA

Fusarium Graminearum - GIBERELA



LEGISLAÇÃO SOBRE MICOTOXINA

Por ser considerado um risco á saúde humana e animal, existe uma legislação vigente sobre o limite máximo tolerável de micotoxina deoxinivalenol (DON) em grãos e farinhas de trigo.

Resolução - RDC N° 7 da ANVISA Limites máximos de toxina DON

- 2.000 ppb - grãos de trigo;
- 1.000 ppb - farinha branca;
- 1.250 ppb - farinha integral.



CALENDARIO METEOROLÓGICO - AGOSTO

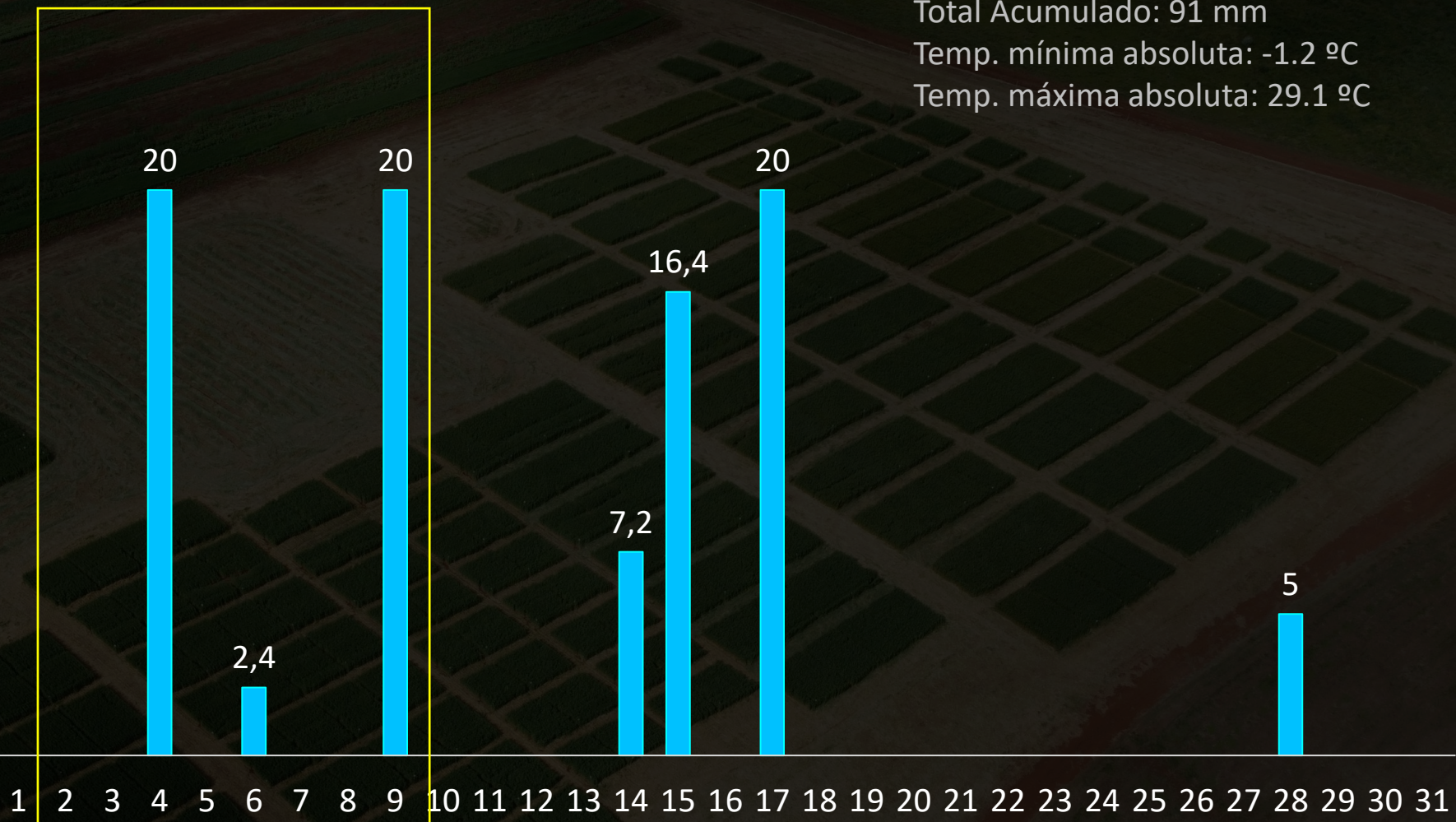
Período da Antese

Dias de Chuva: 7

Total Acumulado: 91 mm

Temp. mínima absoluta: -1.2 °C

Temp. máxima absoluta: 29.1 °C



PROTOCOLO DE APLICAÇÃO

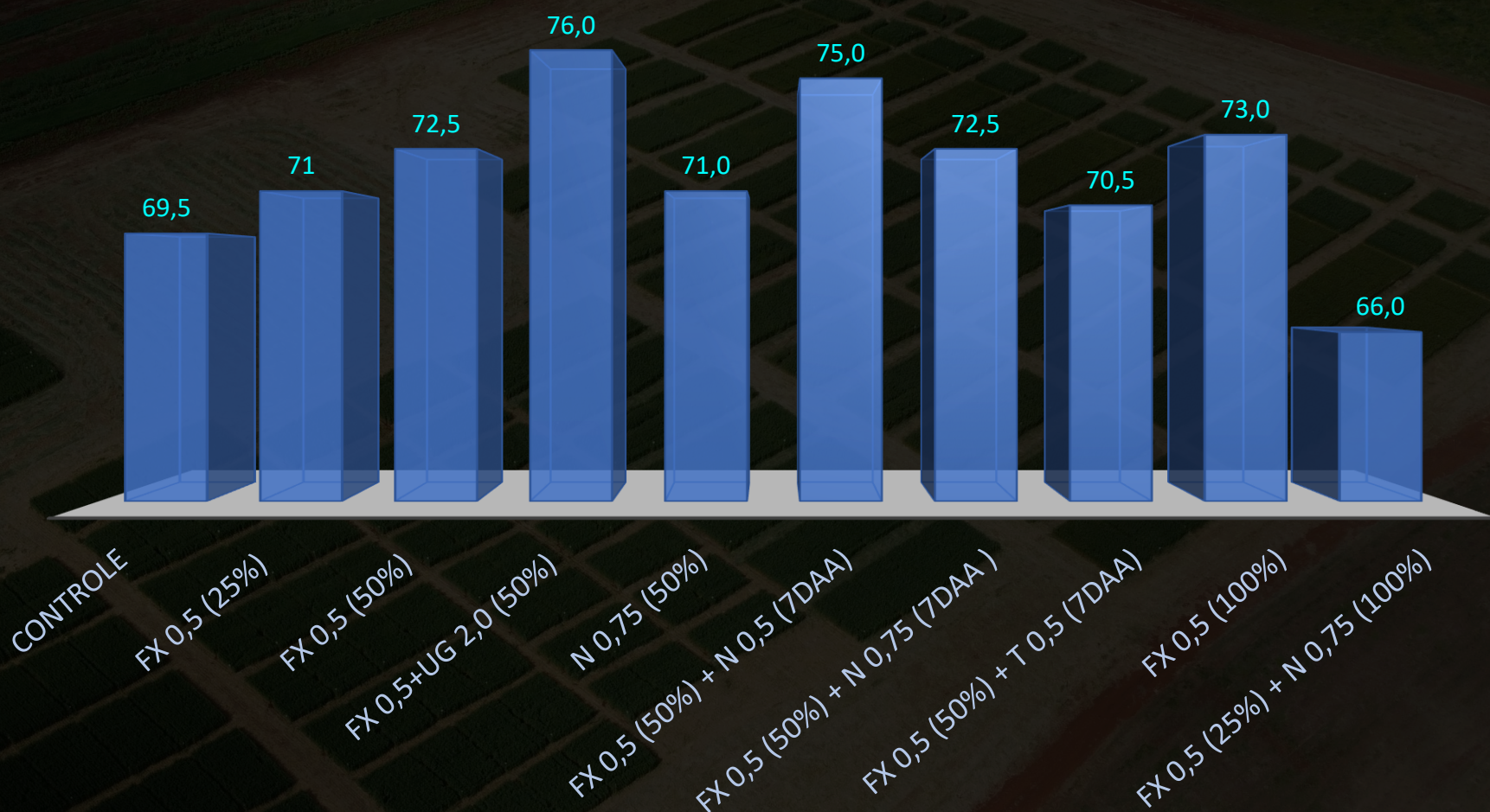
Perfilhamento: Nativo 0,75 – Alongamento: Nativo 0,75 – Emborrachamento: Fox Xpro 0,5

	25% FLORAÇÃO	50% FLORAÇÃO	100% FLORAÇÃO	FLOR (50%) + 7
DATA APL.	02/ago	05/ago	08/ago	15/ago
A1-T01	Controle	Controle	Controle	Controle
A1-T02	Fox Xpro 0,5	X	X	X
A1-T03	X	Fox Xpro 0,5	X	X
A1-T04	X	Fox Xpro 0,5 + UG 1,5	X	X
A1-T05	X	Nativo 0,75	X	X
A1-T06	X	Fox Xpro 0,5	X	Nativo 0,75
A1-T07	X	Fox Xpro 0,5	X	Nativo 0,5
A1-T08	X	Fox Xpro 0,5	X	Tebuconazol 0,5
A1-T09	X	X	Fox Xpro 0,5	X
A1-T10	Fox Xpro 0,5	X	Nativo 0,75	X

Cada protocolo foi realizado com duas repetições.



AVALIAÇÃO DO PESO HECTOLITRO - pH



AVALIAÇÃO DE DEOXINIVALENOL - DON



CONSIDERAÇÕES FINAIS

A giberela é a principal doença de espiga aqui no sul do país, devido ao período chuvoso no momento da floração, as perdas de produção podem chegar a 50%. E para um controle efetivo da doença é preciso ser assertivo no momento de aplicação.

As aplicações devem ser sempre preventivas antes da chuva, com 25% a 50% das anteras expostas, para segunda aplicação deve-se considerar um período de proteção de 14 dias, tendo previsão de chuva, essa segunda aplicação deve ser antecipada para uma semana.

Importante, o controle de doenças foliares (Mancha, ferrugem, oídio) devem ser feitas conforme recomendação da pesquisa. Controle de giberela, portanto é independente do controle de doenças foliares.

A Bayer possui em seu portfólio a melhor linha de fungicidas para manejo de doenças. O Fox Xpro, com potência amplificada de três mecanismos de ação (Bixafem*, protioconazol e trifloxistribina) garantem melhor controle de giberela, quando aplicado de forma correta como recomendada anteriormente, e demais doenças foliares.

(*) Carboxamida exclusiva.



ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL. E AO MEIO AMBIENTE. USO AGRÍCOLA: VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO. CONSULTE UM AGRÔNOMO. REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS. DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS. LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO, BULA E RECEITA. UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

