

INFORMATIVO TÉCNICO 12

SETEMBRO/OUTUBRO DE 2022

PRODUTORES DE ALGODÃO DO PARANÁ NA SAFRA 2022/23 E ÍNDICE PARCIAIS DE BAS

Os plantios poderão ser iniciados já na primeira semana de novembro, logo após a passagem da intensa frente fria prevista para o Paraná. Os solos provavelmente estarão com boa umidade, favorecendo sobretudo terrenos com boas palhadas em cobertura. Reforçamos a necessidade de utilizarem herbicidas pre-emergentes, sobretudo aos produtores que não tenham bom volume de palhada de aveia em cobertura, e aos que utilizarão cultivares com tecnologia WS, que só admitem a aplicação para folhas largas de Finale em área total, até aos 60 DAE. Os índices BAS – Bicudos por armadilha por semana obtidos até final de outubro estão incluídos na Tabela.

PRODUTOR	MUNICÍPIO	BICUDOS CAPTURADOS	ARMADILHAS	ÍNDICE BAS
Almir Montecelli	Jataizinho	99	14	0,88
Salomão	Jataizinho	0	5	0,00
Milton Martinez	Sertanópolis	50	5	1,25
Edson Hirata	Rolândia	5	6	0,10
Leandro Izu	Assaí	4	6	0,08
Edson Kondo	S. S. Amoreira	0	6	0,00
José Cenizo	Cambará	0	8	0,00
Fernando	Cambará	5	7	0,09
Aristeu Sakamoto	Cambará	0	6	0,00
Mauro	Cambará	0	6	0,00
Orlando	Cambará	0	6	0,00
Luiz	Cambará	0	0	0,00
Luiz Lorenzetti	Mirador	0	0	0,00
Frederico	Cafeara	0	6	0,00
Marinho	Itambaraca	0	5	0,00
Marcos	Andirá	358	5	8,95
José Borgh	S. C. M. Castelo	9	5	0,23
Jarbas S. Reis Neto	Sertaneja		88	
Alex	S. C. M. Castelo	0	0,00	0,00



MUNICÍPIOS PRODUTORES DE ALGODÃO NO PARANÁ NA SAFRA 2022/23

Os municípios que têm produtores inscritos para acompanhamento pela Acopar para plantio de algodão na safra 2022/23 estão plotados ao lado.

A SAFRA 2022/23 ESTÁ CHEGANDO

- Está na hora de dissecarmos as plantas de cobertura para formar a cama para o plantio do algodão;
- As sementes foram adquiridas e estão sendo refeitos os testes de germinação/vigor para distribuição;
- Os levantamentos de BAS-bicudos por armadilha por semana, estão sendo concluídos e serão informados a todos, com as sugestões de controle;
- Vamos procurar plantar todas as áreas na melhor janela de plantio, em novembro ou no máximo até 15 dezembro, para garantirmos altas produtividades e melhores preços;
- Lembrando que precisaremos de boa plantabilidade, assim a colocação de 12 a 15 sementes/m linear é essencial;
- Plantio sobre palhada e aplicação de herbicidas pré-emergentes são decisivos para formar uma boa lavoura.

SEMENTES DE ALGODÃO PARA SAFRA 2022/23

Parte das sementes já foram recebidas pela Acopar, que está procedendo as confirmações de testes de germinação/vigor para repasse aos produtores, assim que as análises forem concluídas.

Outra parte das sementes está em transporte nas estradas e sofreu um pequeno atraso devido aos bloqueios nas rodovias.

ALERTAS

Estão sendo emitidos alertas, para não serem iniciados os plantios, enquanto as temperaturas estiverem baixas devido aos problemas com tombamento por Rizoctonia.

REALIZADO O TREINAMENTO PRÉ-SAFRA 2022/23

Foi realizado na sede do IDR-Paraná o treinamento pré-safra 2022/23 que neste ano contou com palestras de Eleusio Curvelo Freire – Resultados das Unidades demonstrativas da safra 2021/22 e sugestões para o sistema de produção da safra 2022/23; Regina Hakvoort sobre Tecnologia de aplicações com Drones; Cesar Francisco de Araújo sobre Manejo Físico do solo; Leandro Izu sobre Análise Biológica do Solo.

No sistema de produção apresentado durante o treinamento, foi dado destaque para as características das cultivares recomendadas para plantio na safra 2022/23 conforme apresentadas na Tabela 3.

Tabela 3 – Características das cultivares recomendadas para plantio no Paraná na safra 2022/23.

Características das cultivares	FM 985 GLTP	IMA 5801 B2RF	TMG 81 WS	TMG 91 WS3
Eventos transgênicos	Glitol + Libertlink+ Twinlink+ Viptera 3	Bollgard 2 + Roundup Flex	WideStrike	WideStrike3
Evento para lagartas	Twinlink + Viptera 3	Bollgard 2	WideStrike	WideStrike3
Resistencia	9 lagartas	7 lagartas	6 lagartas	9 lagartas
Herbicidas liberados	Finale + Roundup	Roundup	Finale até 60 DAE	Finale até 60 DAE
Regulação de porte	Sim	Sim	Sim	Sim
Pragas a controlar	Sugadoras Percevejos, Bicudo	Sugadoras Percevejos, Bicudo Spodoptera	Sugadoras, Percevejos, Bicudo Spodoptera	Sugadoras, Percevejos, Bicudo
Aderência	Média	Média	Média	Média
Ciclo	Médio	Médio	Tardio	Médio

RESUMO DO QUE FOI A SAFRA 2021/22 DE ALGODÃO NO PARANÁ

Na safra 2021/22 não foram obtidas altas produtividades, porém a rentabilidade se manteve na média da safra anterior, conservando assim a vantagem comparativa em relação as rentabilidades obtidas com soja e milho no Estado (Tabela 1). Porém quando se observa a produtividade e as rentabilidades das 4 lavouras mais produtivas da safra 2021/22 (tabela 2), verifica-se que a cotonicultura tem alta potencialidade e rentabilidade a serem alcançadas ainda por todos os produtores.

Tabela 1 – Resultados obtidos nas lavouras do Paraná nas safras 2015 a 2022.

Ano de condução das UD's	Produtividade media nas UD's – @/ha	Receita líquida das UD's – R\$/ha	Lucro equivalente em sacos de milho/ha	Lucro equivalente em sacos de soja/ha
2015	112,4	448,00	19	7,5
2016	128,3	1.373,70	34	20
2017	203,0	2.672,00	116	44
2018	150,9	2.947,50	128	39
2019	187,1	2.719,90	71	31
2020	184,4	2.805,24	55	32
2021	190,9	7.219,42	85	55
2022	162,1	7.897,91	99	49

Tabela 2 – Produtividade, rentabilidade e lucro equivalente das 4 lavouras mais produtivas da safra 2021/22.

Médias das UD's e lavouras	Produtividade @/alq	Receita Bruta R\$/alq	Custo R\$/alq	Impostos R\$/alq	Receita Líquida R\$/alq	Lucro equivalente em sacas de soja/alq
MEDIAS DAS 11 LAVOURAS DO PLANTIO SAFRA	389,1	38.099	16.477	2.667	18.955	118
MEDIAS DAS 4 LAVOURAS MAIS PRODUTIVAS	480,6	53.670	16.621	3.757	33.292	208

Os principais problemas identificados na safra passada e, que tem impedido o crescimento das áreas de algodão no Estado, na safra 2021/22 foram:

- Controle deficiente de percevejo marrom e de bicudos em algumas áreas;
- Plantabilidade baixa na maioria das propriedades;
- Plantio fora da janela ideal (S.C. Monte Castelo);
- Inexistência de algodoeira operando no Estado acarretando o aumento de impostos e fretes;
- Baixa participação do sistema cooperativista no apoio a cultura.
- Competitividade com os bons preços vigentes para a soja e para o milho.

SUGESTÃO PARA O CONTROLE DE PRAGAS NA SAFRA 2022/23

- **SUGADORAS:** (TRIPS, PULGÃO, CIGARRINHA E MOSCA BRANCA) – Iniciar usando inseticidas sistêmicos e deixar uso do Polo mais para o final do ciclo;
- **SPODOPTERA:** Para FM 985 GLTP E TMG 91 WS3 provavelmente não serão necessárias aplicações; para as outras cultivares usar controle rigoroso com inseticidas fisiológico e de contato;
- **PERCEVEJO:** Controle nas bordaduras da soja e do algodão a partir da maturação da soja;
- **BICUDOS:** Controle de bordaduras de 30 m de largura a cada 7 dias dos 5 DAE até 40 DAE; Depois dos 40 DAE o intervalo deverá ser a cada 5 dias e, se necessário dobrar largura das bordaduras; A ACOPAR fará as amostragens periódicas de bicudos e recomendará as aplicações em área total, se necessário.

➤ CLIMA NA ENTRESAFRA DE ALGODÃO NO PARANÁ

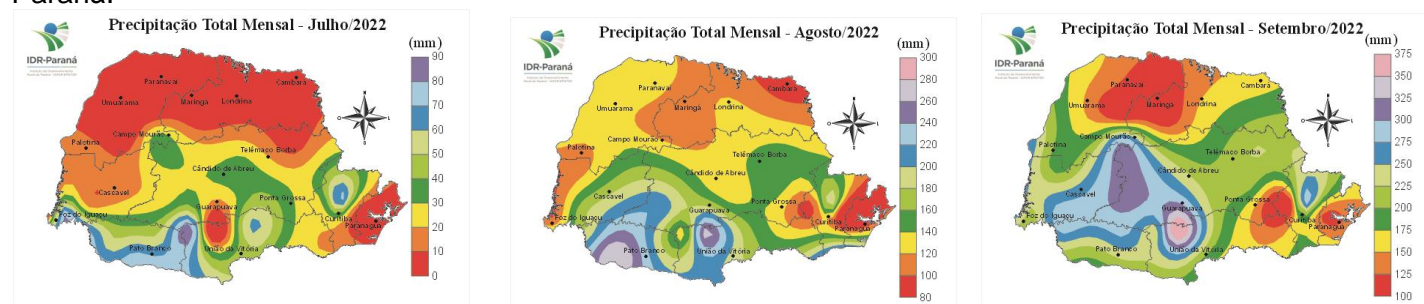
A entressafra de algodão no Paraná iniciou no mês de julho por clima extremamente seco, principalmente na metade norte do estado, devido aos bloqueios atmosféricos que se formaram na região Centro-Oeste do Brasil, impedindo que as frentes frias avançassem pelo Paraná. O período de estiagem foi elevado chegando até 44 dias na Região Noroeste, provocando intenso déficit hídrico no solo. Em decorrência dos bloqueios atmosféricos e estabelecimento de massas de ar quentes e secas, as temperaturas do mês de julho foram muito elevadas, especialmente as temperaturas máximas, com valores acima das médias históricas praticamente em todo o Estado.

O mês de agosto foi marcado por muita chuva no Paraná, devido a atuação de sistemas de instabilidades como frentes frias e fluxo de umidade e calor proveniente da Amazônia, inclusive, um dos episódios esteve relacionado com a formação de ciclone extratropical. Assim, os totais de chuva em quase todas as regiões foram muito acima da média histórica, como na região de Londrina, no norte do Paraná que choveu 124,4 mm, sendo a média histórica de 55,7 mm. Em função das chuvas abundantes, as temperaturas do mês foram mais amenas, especialmente as temperaturas máximas, com valores abaixo das médias histórica em todo o Estado.

O mês de setembro foi também marcado por muita chuva em todo o Paraná, com o quantitativo variando de 108,4 mm registrado em Maringá até 323,4 mm totalizados em Entre Rios. Em decorrência das chuvas em abundância e entradas de massas de ar frio no Estado, as temperaturas foram muito baixas, tanto as máximas como as mínimas, com valores inferiores às médias históricas em todo o Estado.

Esse clima chuvoso dificultou o preparo do solo (convencional) e aos que utilizam sistema de plantio direto não foi possível de realizar a escarificação, visando quebrar camadas compactadas do solo. Com relação ao plantio de milho e da soja houve um certo atraso, devido às chuvas constantes.

Mapas de precipitação total (mm) registradas nos meses de julho, agosto e setembro de 2022, no Estado do Paraná.



Fonte: IDR-Paraná e Simepar.

Autores:

- Almir Montecelli – Engo. Agro. e Presidente da ACOPAR
- Adriano Liuti – Coordenador do Projeto
- Otaviano Lelis – Engo. Agro. ACOPAR
- Pedro Montecelli – Engo. Agro. ACOPAR
- Eleusio Curvelo Freire – Cotton Consultoria
- Rui S. Yamaoka - IDR-Paraná, Bolsista Fundação Araucária
- Wilson Paes de Almeida - Consultor

ACOPAR – ASSOCIAÇÃO DOS COTONICULTORES PARANAENSES

Rua Maria Mantovani Vazzi, , 189 – JD. Boa Vista – CEP: 86.200-00 – Ibiporã - PR