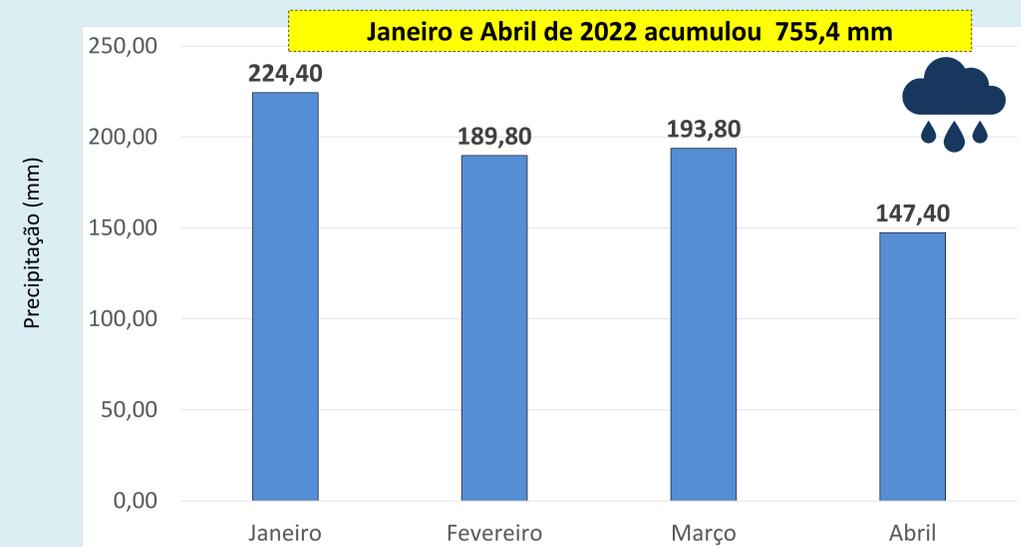




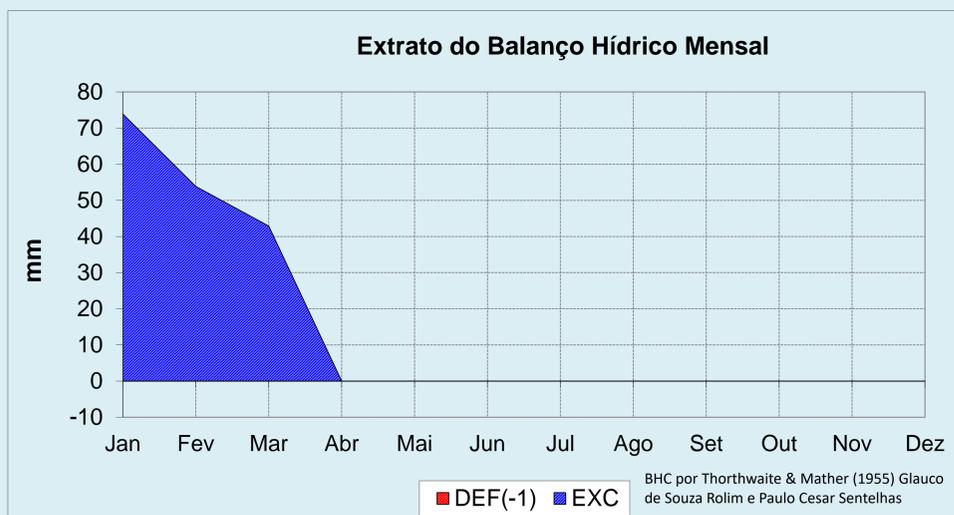
Este material apresenta informações agrometeorológicas que influenciam diretamente as atividades agropecuárias em Alta Floresta/MT e região, fornecendo dados que auxiliam na tomada de decisão de Agricultores(as) e demais pessoas envolvidas com o meio rural.

A figura abaixo (1) mostra o acumulado de precipitação pluviométrica mensal para o município de Alta Floresta – MT. Os dados foram coletados na estação meteorológica de superfície, situada na unidade II da UNEMAT de Alta Floresta e referem-se ao período de Janeiro a Abril/2022. A chuva acumulada entre Janeiro e Abril/2022 foi de 755,4 mm e a média para esse mesmo período é de 1179,4 mm. Portanto, 424,2 mm abaixo do esperado.

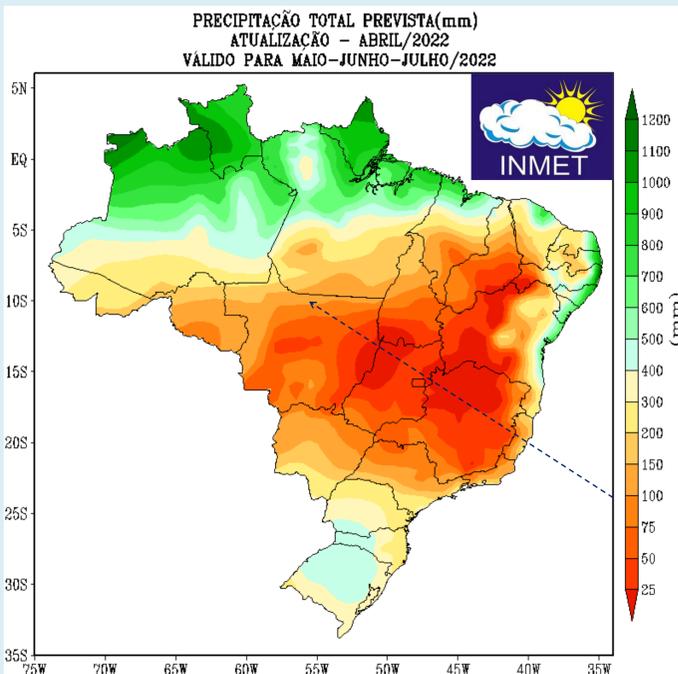


O Balanço Hídrico Climatológico – BHC (figura 2), refere-se ao período de Janeiro a Abril/2022, em azul é demonstrado os meses com excedente hídrico que obteve 170,69mm.

Figura 2 - Balanço Hídrico Climatológico (BHC)



Previsão de chuvas - Maio a Julho/2022



O Mapa ao lado apresenta a previsão acumulada de chuvas para os meses de Maio, Junho e Julho de 2022 de acordo com o INMET, tendo uma estimativa de 100 a 150 mm de chuva nesses 3 meses.

Estações do ano 2022

OUTONO: 20 de março – 12:33h.
INVERNO: 21 de junho – 06:14h
PRIMAVERA: 22 de setembro – 22:04h
VERÃO: 21 de dezembro - 18:48h

Fonte: INMET

Os elementos climáticos temperatura (°C) e umidade do ar (%) são vistos nas figuras 3 e 4. Observa-se da figura 3 que março e abril são os meses que apresentaram as maiores médias de temperatura do ar. Quanto a umidade (figura 4), o maior registro ocorreu no mês de janeiro e em abril o menor registro.

Figura 3 - Temperatura do Ar (média mensal)

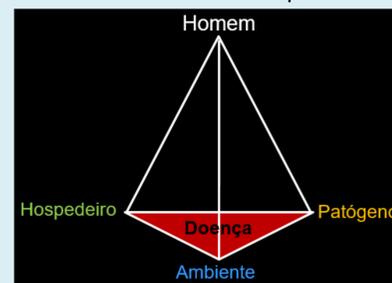


Figura 4 - Umidade do Ar (média mensal)



Clima e Doença de plantas

Para a ocorrência de doenças nas culturas é preciso que o clima seja favorável para o fungo, bactéria, nematoides e vírus. A prática agrícola também é um fator na ocorrência de doenças. Dessa forma temos um quadrado ou tetraedro da doença.



Fatores como chuva, orvalho, umidade, vento e temperatura são variáveis do ambiente que pode aumentar ou diminuir uma doença no campo. Os oídios e as viroses precisam de fatores baixos, já os demais fungos e bactérias precisam de fatores altos para aumentar a quantidade de doenças. O sistema de cultivos também tem ação na doença, sendo que um sistema agrossilvipastoril tem menos chance de ocorrer doenças quando comparado a um sistema convencional.

A época da semeadura, o tipo de irrigação, o plantio adensado, uso de quebra vento e o cultivo protegido são práticas agrícolas que podem reduzir a ocorrência da praga no campo.

Para maiores informações, procure a equipe de professores e estagiários da UNEMAT.

Cotações - 2022

Produtos	A vista (Fevereiro)	A vista (Abril)
Boi Gordo	R\$ 299,52 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 284,12 @ (Fonte: IMEA)
Leite	R\$ 1,75* litro (Fonte: COMOV)	R\$ 1,86* litro (Fonte: COMOV)
Soja	R\$ 171,27 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 169,74 Sc (Fonte: IMEA)
Milho	R\$ 76,57 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 71,07 Sc (Fonte: IMEA)

* Valor médio que pode sofrer variação de acordo com os critérios estabelecido pela cooperativa.