

[English](#)

[Portuguese](#)

Disclosure of water and temperature crop requirements risk assessment calculations.

Agrolly provides Risk assessment information based on its own specified assumptions. Agrolly is not responsible for the usage of its analysis for any purposes. Please read carefully as assumptions and considerations might differ from the mobile application version.

Water requirements:

1. Assumes maximum amount of days for crop growth for conservativeness. However, crops might have different growth periods, which could result in different water needs. Variances also may occur due to specific local climate circumstances.
2. Assumes crop plantation starting on the 1st day of every month. Therefore, different start dates other than the 1st day of the month may alter the results.
3. Assumes whole month water requirements, regardless of intra-month harvestings.
4. Assumes water requirement as the average water needed for the month, which might be more or less the actual amount of water needed on a daily basis.
5. Comparison shown is between total crop water requirements for the month vs. total rainfall forecasted for the month. Therefore, daily water distributions levels might differ.

Additional considerations:

1. The weather is predicted based on a proprietary model simulation. Although we do our best to minimize errors, calculations are approximations and might differ from actual weather measures.
2. Temperature is not considered for each stage of the plantation, instead, we use the recommended temperature for all Crop growth periods.
3. FAO (Food and Agriculture for the United Nations) guidelines are used to calculate evapotranspiration (We are currently using the Blaney-Criddle method).

General Note: If the information doesn't match with your research or you want to know more about the APP, please contact us: agrolly@outlook.com, we will love to support you.

Divulgação dos cálculos de avaliação de risco dos requisitos de colheita de água e temperatura.

A Agrolly fornece informações de avaliação de riscos com base em suas próprias premissas especificadas. A Agrolly não se responsabiliza pelo uso de suas análises para quaisquer fins. Leia com atenção, pois as suposições e considerações podem diferir da versão do aplicativo para dispositivos móveis.

Necessidades de água:

1. Assume a quantidade máxima de dias para o crescimento da safra. No entanto, as culturas podem ter diferentes períodos de crescimento, o que pode resultar em diferentes necessidades de água. Variações também podem ocorrer devido a circunstâncias climáticas locais específicas.
2. Pressupõe o plantio a partir do 1º dia de cada mês. Portanto, datas de início diferentes, além do 1º dia do mês, podem alterar os resultados.
3. Assume as necessidades de água durante todo o mês, independentemente das colheitas durante o mês.
4. Assume a necessidade de água como a água média necessária para o mês, que pode ser mais ou menos a quantidade real de água necessária diariamente.
5. A comparação mostrada é entre o total de necessidades de água da colheita para o mês e o total de chuvas previstas para o mês. Portanto, os níveis diários de distribuição de água podem diferir.

Outras considerações:

1. O clima é previsto com base em uma simulação de modelo proprietário. Embora façamos o possível para minimizar os erros, os cálculos são aproximações e podem diferir das medidas climáticas atuais.
2. A temperatura não é considerada para cada estágio da plantação; em vez disso, usamos a temperatura recomendada para todos os períodos de crescimento da colheita.
3. As diretrizes da FAO (Alimentos e Agricultura para as Nações Unidas) são usadas para calcular a evapotranspiração (atualmente estamos usando o método Blaney-Criddle).

Nota geral: se as informações não coincidirem com a sua pesquisa ou você quiser saber mais sobre o APP, entre em contato conosco: agrolly@outlook.com, adoraremos apoiá-lo.

1. Reference:

1. [http://www.fao.org/3/s2022e/s2022e07.htm#3.1%20influence%20of%20climate%20on%20crop%20water%20needs%20\(eto\)](http://www.fao.org/3/s2022e/s2022e07.htm#3.1%20influence%20of%20climate%20on%20crop%20water%20needs%20(eto))
2. <http://www.fao.org/land-water/databases-and-software/crop-information/tobacco/en/>