



INTRODUÇÃO

O milho (*Zea mays* L.) pertence à família das Poáceas (antiga família das gramíneas). É uma espécie anual, ereta, com baixo afilhamento, classificada no grupo das plantas C-4, com ampla adaptação a diferentes condições de ambiente (Agrolink, 2022). Segundo estimativas para a safra 2021/2022, a área de milho no Brasil deverá ocupar 21,26 milhões de hectares, com uma estimativa de produção ao redor de 115,64 milhões de toneladas, bem acima dos 90,77 milhões de toneladas produzidas na safra 2020/2021 (Safra & Mercado, 2022). O Brasil é o 3º maior produtor mundial desta cultura, atrás apenas dos Estados Unidos e China.

POTENCIAL DE PRODUÇÃO

Segundo estimativas, dependendo da região, o milho tem potencial teórico de produção de mais de 300 sacas por hectare. Porém, existem limitações de manejo e ambientais que tornam a produção mais baixa do que o potencial teórico (Embrapa, 2018). Nos últimos anos, com a preponderância de área de milho safrinha sobre a área de milho safra, agravaram-se os riscos climáticos associados à produção desta cultura, como baixa luminosidade, baixas temperaturas e, principalmente, déficits hídricos. O H2COPLA minimiza os estresses sofridos pela planta, suplantando os fatores climáticos adversos e maximizando o potencial produtivo das lavouras

H2COPLA

É uma proteína hidrolisada secretada por bactérias fitopatogênicas de ocorrência natural no meio ambiente, altamente ativa e que estimula a fisiologia da planta. No Brasil é classificado como fertilizante orgânico. O H2COPLA não penetra na planta e, por isso, não deixa nenhum resíduo na produção. No meio ambiente, degrada-se em minutos.

RECOMENDAÇÕES DE USO



Aplicação Foliar

Aplicação via pulverização foliar no estágio vegetativo V5-V6.

Dose recomendada: **35 g/ha**



INFORMAÇÕES PHC

Aplicação Via Micron

Aplicação via micron sobre a semente no sulco de semeadura

Dose recomendada: **3 g/ha**



Design: CLAS

BENEFÍCIOS DO H2COPLA NO MILHO

- Aumento do enraizamento e da fotossíntese
- Maior enchimento e tamanho das espigas
- Plantas mais resistentes aos estresses bióticos e abióticos
- Maior produtividade



RESULTADOS EXPRESSIVOS



Design: CLAS



CAMPO COM

