

AGROQUÍMICOS

VOCÊ SABIA?

Agroquímicos são um grupo de substâncias químicas utilizadas no controle de pragas e doenças de plantas.

Podem ser divididos em diferentes classes: herbicidas (ervas), fungicidas (fungos), algicidas (algas), inseticidas (insetos), desfoliantes (folhas), fumigantes (bactérias).

Os cultivos que mais dependem de agroquímicos são a soja, o milho, cana de açúcar, trigo, entre outros.

11 elementos químicos podem ser encontrados nas formulações dos agroquímicos, dentre eles: bromo (Br), carbono (C), cloro (Cl), enxofre (S), fósforo (P), hidrogênio (H), nitrogênio (N) e oxigênio (O).

A química possui grande importância no ramo da agricultura, pois permite produzir estilos alternativos de agroquímicos, a fim de tornar a produção agrícola mais saudável e sustentável.

Estes produtos visam reduzir a competição com plantas daninhas, além de controlar pragas e doenças nas culturas, possibilitando que haja aumento na qualidade e quantidade da produção.