

## ***BREVES AGRONOMICAS***

### **EL POTASIO Y EL ION CLORO FORMAN UN BUEN EQUIPO CONTRA EL COMBATE DE ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS**



**El potasio ha** sido reconocido como el elemento mas importante en la reducci3n de la susceptibilidad de los cultivos a las enfermedades. En la actualidad se tienen ya evidencias cient3ficas que afirman que altas cantidades de potasio reducen la susceptibilidad de las plantas a por lo menos 140 enfermedades causadas por hongos, bacterias, virus y nem3todos. Plantas deficientes en potasio acumulan mayor cantidad de compuestos nitrogenados solubles y azucares, incrementando as3 la susceptibilidad al ataque de los pat3genos. Mientras que el potasio endurece los tejidos y engrosa las paredes celulares de los vegetales, el nitr3geno en exceso provoca lo contrario. As3, el balance entre el potasio y el nitr3geno es especialmente importante en el manejo integrado de plagas.

Por su parte, la investigaci3n con el ion cloro ha mostrado que este ion incrementa la tolerancia de las plantas a por lo menos 16 enfermedades. Este efecto se ha mostrado en al menos nueve cultivos con problemas de pudrici3n de r3iz y tallo, roya de la hoja, mildius y septoria. Entre los cultivos que han mostrado mayor respuesta se encuentran el trigo, la cebada, el ma3z, el milo, la papa y el apio.

**Ning3n elemento por si solo controla las enfermedades de las plantas, pero... la nutrici3n balanceada, que incluye un uso adecuado del potasio y el ion cloro ayuda en el control de las enfermedades. Esto puede significar mayores rendimientos, mejor calidad y mas retorno por \$ invertido en fertilizante.**