

# Tron-pH

## regulátor pH s farebným efektom

Tron-pH zvyšuje efektívnosť fytosanitárnych aplikácií. Fyzikálno-chemické vlastnosti vody používanej v poľnohospodárstve (ako je tvrdosť, obsah soli a tým pH) sú veľmi premenlivé. Vysoká hodnota pH môže znížiť polčas rozpadu niektorých účinných látok obsiahnutých v prípravkoch na ochranu rastlín alebo bežných hnojivách a tým degradovať postrek v procese známom ako "alkalická hydrolýza". Pridaním Tron-pH do alkalických vôd sa predchádza negatívnemu vplyvu alkalickej hydrolýzy znížením pH roztoku.

### Popis výrobku:

Tron-pH je regulátor pH, ktorý sa pridáva do postrekových roztokov. Zabraňuje "alkalickej hydrolýze" účinných látok použitých pesticídov.

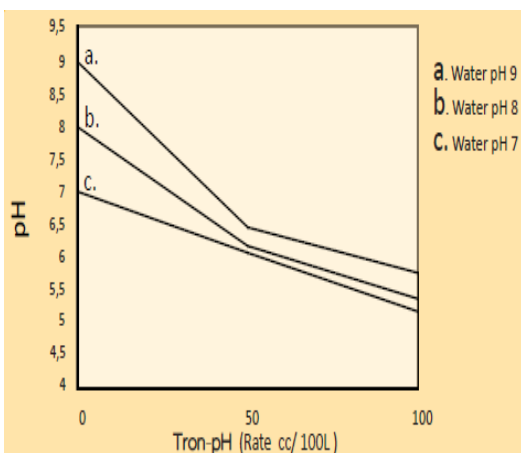
### Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Celkový dusík (N)	3%
Dusík (N) močovinový	3%
Oxid fosforečný (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	15%
Povrchovo aktívne látky	10%



### Výhody použitia Tron-pH

- Úprava pH roztoku
- Má hydratačný a priľnavý efekt
- Zlepší pokrytie a distribúciu roztoku
- Zvýši sorpčnú kapacitu listu
- Zníži straty
- Zabraňuje peneniu roztokov



Graf 1: Efekt Tron-pH na pH roztoku

Použitý produkt	Účinná látka	Optimálne pH
Hnojivá	NPK, stopové prvky	5.5 – 6.0
Prírodné extrakty	rastliné extrakty, morské riasy	6.0 – 6.8
Biostimulátory	voľné aminokyseliny	6.0
Fungicídy	Cu (OH) <sub>2</sub> mancozeb, captan	7.0 5.0
Insekticídy	cypermethrin, imidacloprid abamectin dimethoat	7.0 6.0 4.0
Herbicídy	glyphosáty	4.5

Tab. 1: Optimum pH pre bežne používanú ochranu.

## Rozsah a spôsob použitia:

Miera použitia **Tron-pH** závisí od kvality vody. Efekt sfarbenia umožňuje zistiť, či sa dosiahli požadované hodnoty pH pre jednotlivé účinné látky vid'. tab. 1.

**Tron-pH** pridávajte do vody, dobre premiešajte a potom za stáleho miešania pridajte pesticíd.

**Nemiešať s produktmi obsahujúce Ca pokiaľ nie je v chelátovej forme!**

**Tron-pH** sa pridáva k roztoku na postrek, roztok mení farbu z oranžovej pre pH 6, na ružovú pre pH 5 a fialovú pre pH 4. Použitie **Tron-pH** do postreku za stáleho miešania a pred pridaním inej látky.

### **Praktický sprievodca pre kontrolu pH. Porovnajte farbu roztoku postreku.**



### **Porovnanie vplyvu postreku s upraveným pH na príľnavosť a distribúciu účinných látok.**



**Tron-pH** znižuje straty a fytotoxické účinky a zvyšuje účinok pesticídov a hnojív.

pH vody		Tron – pH dávka v ml/ 100 litrov vody
normálne	6,5 do 8,5	25 – 50
alkalické	> 8,5	50 – 70
vysokoalkalické		75 - 100

**Poznámka:** Tieto pokyny sú orientačné. Treba zvýšiť alebo znížiť aplikačné dávky podľa skutočného pH vody. Odporúčame zmerať pH vody pred aplikáciou **Tron-pH**.

#### **Bezpečnostné odporúčenie:**

Držte mimo dosahu detí. Pri manipulácii nejest' a nepiť.

Chráňte oči a zabráňte kontaktu s pokožkou. Po použití umyť ruky s vodou a mydlom.

**Balenie:** 5 l, 1 liter

Distribútor:

**LEGUSEM** p, a.s.

Štefánikova 9, 921 01 Piešťany

tel.: 032/7773858 fax.: 032/7773857

mail: [legusem@legusem.sk](mailto:legusem@legusem.sk)

[www.legusem.sk](http://www.legusem.sk)