



KONDICIONÉR PRACOVNEJ KVAPALINY PRE POĽNOHOSPODÁRSKE OŠETRENIE Z OBSAHOM FULVOVÝCH KYSELÍN





KONDITIONÉR PRACOVNEJ KVAPALINY PRE POĽNOHOSPODÁRSKE OŠETRENIE Z OBSAHOV FULVOVÝCH KYSELÍN

Pri vykonávaní agrotechnických úprav vo forme postreku sa stáva, že si všimneme ich variabilnú účinnosť. Dôvodom môžu byť rôzne faktory, ako nesprávny čas dňa, teplota okolia, nízka vlhkosť, zrážky, nesprávna príprava alebo nesprávna dávka.

Stáva sa však tiež, že dôvodom zníženej účinnosti prípravkov na ochranu rastlín, hnojív alebo rastových stimulátorov je slabá kvalita vody použitá na prípravu pracovnej kvapaliny.

Optimálny rozsah hodnoty pH pracovnej kvapaliny používanej na agrotechnické spracovanie je v rozmedzí od 3,5 do 6,0. Vody používané farmármi majú zvyčajne neutrálne alebo mierne zásadité pH (7,0 - 7,5). FULL AGRO conditioner sa aplikuje v množstve 1 liter na 1000 litrov vody, znižuje jeho pH zo 7,1 na 4,5-4,7. Táto stabilizovaná pracovná tekutina sa vyznačuje optimálnymi vlastnosťami pre použitie väčšiny prípravkov na ochranu rastlín, hnojív a stimulátorov.

VÝHODY A ÚČINNOSŤ:

- + znižuje pH pracovnej kvapaliny
- + deaktivuje ťažké kovy ako aj tvrdosť vody
- + má buferujúce účinky
- + zväčšuje rovnomernosť distribúcie aktívnych substancií na rastline
- + upravuje priľnavosť pracovnej kvapaliny k listom
- + upravuje vstrebávanie aktívnych prvkov (hnojenie, CHOP, stimulátory)
- + obmedzuje vysychanie pracovnej kvapaliny na povrchu listov
- + vďaka obsahu fulvových kyselín má antistresové účinky
- + umožňuje zníženie dávky aktívnej substancie

ZLOŽENIE PREPARÁTU:

- Kyseliny fulvové
- Stimulátor odoberania aktívnych zložiek
- Komplexant – zmäččovač vody, regulátor pH
- Odpeňovač
- Zložka na zvýšenie zmáčavosti

ODPORÚČANÉ DÁVKOVANIE

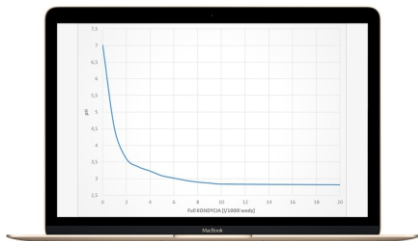
Po úplnom rozmiešaní prípravku vo vode sa môžu pridávať účinné zložky (chemiá, hnojivá, stimulátory atď.) V poradií odporúčanom výrobcami prípravkov.

V závislosti od pH vody používanej na striekanie od 1 do 2 l Full AGRO conditioner na každých 1000 litrov vody.

POZOR!!!

Používať len v čistých postrekovačoch.

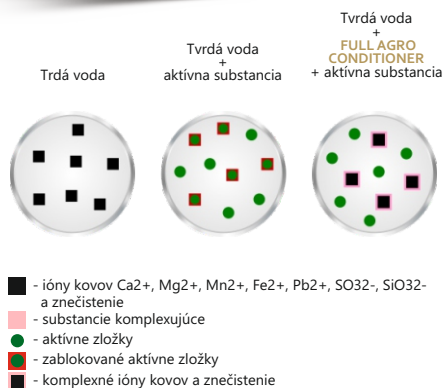
Znižovanie pH pracovnej kvapaliny



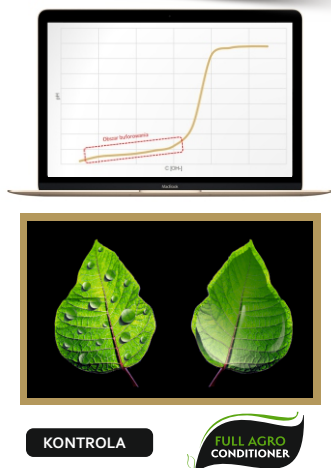
Optimálny rozsah hodnoty pH pracovnej kvapaliny používanej na agrotechnické spracovanie je v rozmedzí od 3,5 do 6,0. Vody používané farmármi majú zvyčajne neutrálne alebo mierne zásadité pH (7,0 - 7,5). Full AGRO conditioner sa aplikuje v množstve 1 liter na 1000 litrov vody, znižuje jeho pH zo 7,1 na 4,5-4,7. Táto stabilizovaná pracovná tekutina sa vyznačuje optimálnymi vlastnosťami pre použitie väčšiny prípravkov na ochranu rastlín, hnojív a stimulátov.

Deaktivácia ťažkých kovov ako aj všeobecnej tvrdosti vody

Veľmi dôležitým faktorom, ktorý obmedzuje účinnosť postreku, je tvrdosť vody použitej na prípravu postrekovej kvapaliny. V tvrdej vode (to znamená, že obsahujú veľké množstvá takých iónov ako sú Ca^{2+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Fe^{2+} , Pb^{2+} a SO_3^{2-} , SiO_3^{2-} a ďalšie), prebieha reakcia iónov s účinnými látkami pochádzajúcimi z pridaných prípravkov. V dôsledku toho sa účinnosť znižuje alebo je účinok úplne zablokovaný. Zvlášť silný, negatívny účinok možno pozorovať v prípade herbicídov.



Väčšia rovnomernosť distribúcie aktívnych zložiek na rastline



Po pridaní Full AGRO conditioner do vody, pracovná kvapalina získava vyrovňavacie vlastnosti. To znamená, že pH roztoku je do určitej miery stabilné a dokonca ani pridanie silných kyselín alebo zásad to nezmení.

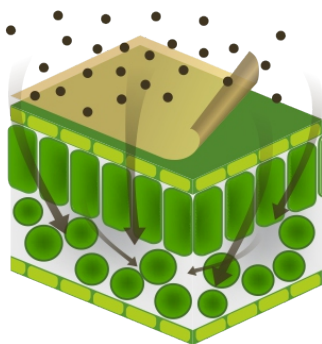
Vďaka úplnej formulácii Full AGRO conditioner povrchovo aktívnych látok a kondicionačných látok je pracovná tekutina charakterizovaná nižším povrchovým napätím a lepším odvodňovaním na liste. Absorpčný povrch sa stáva omnoho väčším a náter je rovnomernejší. Tento stav vedie k silnejšej a rýchlejšej absorpcii aktívnych zložiek.

Väčšia príľnavosť pracovnej kvapaliny na rastlinu

Fulvové kyseliny zavedené do pracovnej kvapaliny spolu s ďalšími zložkami Full AGRO conditioner zvyšujú jej viskozitu. Dôsledkom tejto skutočnosti je oveľa lepšia príľnavosť postrekovej kvapaliny k postrekovaným rastlinám. To zasa umožňuje oveľa dlhšiu dobu kontaktu účinných látok s povrchom rastliny a ich lepšie využitie.



Lahšie vstrebávanie aktívnych substancií cez listy do vnútra rastlín.



Dusík, najmä v jeho amidovej forme, používaný v pracovnej kvapaline, spôsobuje uvoľnenie a zvýšenie priepustnosť hornej listovej vrstvy postrekovaných rastlín. Tento jav prispieva k zvýšeniu absorpcie účinných látok a v dôsledku toho k lepšiemu využitiu. Fulvové kyseliny ako prírodné zložky pôdneho roztoku sú charakterizované schopnosťou stimulovať rastliny a katalyzovať mnohé fyziologické procesy. Aplikácia fulvových kyselín priamo na listy stimuluje rastliny k silnejšej absorpcii účinných látok a zvyšuje ich využitie.

Obmedzenie vysušenia pracovnej kvapaliny na povrchu rastliny

Fulvové kyseliny obsiahnuté vo Full AGRO conditioner sa vyznačujú vysokou hydrokopolickosťou. Táto vlastnosť umožňuje čerpať vlhkosť zo vzduchu. V dôsledku toho sa čas dostupnosti aktívnych zložiek na liste výrazne predlžuje. Toto je unikátny znak vo vzťahu k iným komplexotvorným činidlám, chelatačným činidlám, pomocným látkam, povrchovo aktívnym činidlám, zvlhčovadlám a antiparám. Full AGRO conditioner tiež obsahuje špeciálnu povrchovo aktívnu látku, ktorá okrem toho obmedzuje vysušenie pracovnej kvapaliny.

