

Spray Plus

MĒSLOJUMS, LĪDZEKLIS pH LĪMENĀ
REGULĒŠANAI UN BIKARBONĀTŪ
SAMAZINĀŠANAI

Kīmiskais sastāvs

Monokarbamīda dihidrogēnsulfāts	80%
Preparāta palīgviela	20%

Apraksts

Spray Plus ir slāpekļa un sēra mēslojums, ko izmanto ūdens pH regulēšanai un bikarbonātu daudzuma samazināšanai. **Spray Plus** nodrošina kompleksu iedarbību uz bikarbonātiem, kalcija un magnija katjoniem un citiem oksidēšanas produktiem, tos neitralizējot. **Spray Plus** sastāvā esošais sērs un amīda slāpeklis garantē preparātu maksimālo efektivitāti. **Preparāts lietojams smidzināšanai izmantojamā ūdens cietības samazināšanai** gadījumos, ja ūdens ir sārmais, piesārņots, lietojot samazinātas ūdens devas vai jaucot vienā tvertnē vairāk par diviem komponentiem.

Tvertnes maisījuma sagatavošana:

Nosakiet ūdenim pH līmeni (pH metrs) un bikarbonātu daudzumu (RQflex). Pamatojoties uz iegūtajiem rādītājiem, nosakiet nepieciešamo **Spray Plus** devu. (Ja nav iespējams noteikt bikarbonātu daudzumu, izvēlēties no tabulas lielākajam bikarbonātu daudzumam atbilstošo devu.)

1. Iepildiet smidzinātājā 80% no tilpuma un ieslēdziet maisītāju.
2. Pievienojiet ūdenim nepieciešamo Spray Plus daudzumu (sk. tabulā).
3. Pievienojiet darba šķidrumam izmantojamās mēslošanas līdzekļus, kas izšķīdināti ūdenī. Mēslojumu pievienošanas secība: karbamīds, magnija sulfāts, NPK tipa mēslošanas līdzekļi, šķīdrie mēslošanas līdzekļi.
4. Pievienojiet augu aizsardzības līdzekļus.
5. Turpinot maisīšanu, pievienojiet atlikušo ūdens daudzumu. Nepārtraukti maisiet darba šķidrumu līdz tā izlietošanai.



Iepakojums:



Produkta pH: <1

Produkta blīvums: 1.5 g/cm³

Spray Plus

Ūdens pH	Bikarbonātu koncentrācija		
	300 mg/l	500 mg/l	1000 mg/l
8.7	150 ml	310 ml	590 ml
8.0	130 ml	290 ml	560 ml
7.5	110 ml	250 ml	400 ml
7.0	65 ml	210 ml	350 ml

Piezīme: Norādītais Spray plus daudzums mililitri (ml) uz 1000 litriem ūdens.

Lietošanas ieteikumi

Izmantojamā deva tiek izvēlēta atbilstoši ūdenī esošo karbonātu un bikarbonātu daudzumam. Tos mēra ar mērinstrumentiem. Ūdens pH nosaka ar pH metru, bet bikarbonātu daudzumu ūdenī nosaka ar RQflex.

Ja nav iespējams veikt nepieciešamos ūdens mērījumus, pamatdeva ir 20-40 ml uz 100 litriem ūdens. Optimālais ūdens pH līmenis ir 5,5.

Spray Plus ieteicams lietot šādos gadījumos:

- ▶ lai smidzināšanai izmantojamajā ūdenī regulētu pH un samazinātu bikarbonātu daudzumu;
- ▶ lai uzlabotu smidzināšanai izmantojamo augu aizsardzības līdzekļu efektivitāti un novērstu smidzinātāja sprauslu aizsprostošanos;
- ▶ lai izvairītos no minerālo barības vielu sasaistīšanās darba šķidrumā;
- ▶ lai samazinātu bikarbonātu daudzumu, ja tiek lietoti karbamīds, amonija sulfāts, magnija sulfāts vai citi mēslošanas līdzekļi.

Vizuālais salīdzinājums:



Glifosāts

Glifosāts + Spray Plus 50 ml/ha

Spray Plus būtiski uzlabo glifosātu saturošo produktu darbību. Dažādām darbīgajām vielām ir nepieciešama atšķirīga ūdens reakcija. Piemēram, darbīgajai vielai glifosātam atbilstošs ūdens pH ir 4.5-5.5. Glifosāta efektivitāte pie pH 9 samazināsies uz pusi 10 minūšu laikā. Līdzīgi arī ar dažādiem insekticīdiem - to efektivitāte noārdās ļoti strauji uz pusi jau pie ūdens pH 7. Tīrģū ir pieejami daudz un dažādi ūdens korektori, taču tie lielākoties samazina tikai ūdens pH, ūdens cietību nemainot. Ūdens cietība neatstās ietekmi uz augu aizsardzības līdzekļu darbīgās vielas noārdīšanos, bet gan uz tās bloķēšanu. Kalcija un magnija joni "aplīp" ap darbīgo vielu, to saista un tā nespēj nonākt augā caur lapas kutikulu. **Spray Plus** gan precīzi paskābina ūdeni līdz nepieciešamajam līmenim, gan neitralizē ūdens cietību.