

Stație mobilă de amestec soluție-apă

Stație mobilă de amestec soluție-apă

RZS 16 (15+1)

Pregătirea, transportul și realimentarea produselor fitosanitare. Alimentarea cu pulverizator în 5 minute.

Cilindru din oțel inoxidabil pentru amestecarea calitativă, dozarea și prepararea soluției concentrate de pesticide. Se compune din rezervor pentru apă curată (1000 l) și cisternă (7500 + 7500 l) pentru prepararea soluției.

Specificații:

- oțel inoxidabil;
- sistem de frânare pneumatic (cu un singur contur, dublu contorizat), hidraulic – individual;
- spații separate de lucru și de spălare;
- axele ADR (Italia);
- Discuri Pronar (Polonia);
- pompă de motor Hypro;
- suport hidraulic;
- diametrul inelului de conectare 40 mm, 50 mm sau 90 mm
- Scharmuller (Austria);
- clape de noroi Parlok (Finlanda).

Spațiile de împrăștiere au crescut de două ori;

- Nu se poate fura soluția;
- Pregătirea ideală a soluției;

- Creșterea calității răspândirii și diminuării cheltuielilor legate de răspândire.

PROCESUL DE LUCRU:

1. Umplerea apei cu pompa, încărcarea ei cu un contor în fiecare compartiment separat.
2. Măsurăți aciditatea (pH) și duritatea apei și, dacă este necesar, adăugați adjuvanți pentru stabilizarea apei.
3. Adăugați produsele de protecție a plantelor (PPP) în mixerul chimic.
4. Spații de spălare după PPP în mixer (utilizați toate pesticidele).
5. Amestecați soluția timp de 2 ore cu pompa de motor în mod non-stop.
6. Umplerea soluției de pulverizare – dozare prin contor.
7. Spălați locul de lucru cu duș și îmbinați-l în pulverizator.

Amestecarea corectă a PPP:

- pungi solubile în apă (WSB), de obicei durează aproximativ două minute în apă cu temperatură ambiantă.
 - granule solubile în apă (WSG);
 - pulberi umectabile (WP);
 - granule dispersabile în apă (WDG);
 - concentrate de suspensie (SC);
 - concentrate de emulsie (EC);
 - concentrate solubile în apă (WSC);
 - soluții apoase (AS);
 - după dizolvarea completă a agenților tensioactivi și a materialelor dispersate pot fi adăugate la îngrășământ.
1. Cisterna, volum 16 m³ (15+1 m³), diametru 1900 mm, lungime 7000 mm, aceasta este împărțită în două – prima parte este pentru lichidul preparat (volum 15 m³) partea a doua este pentru apă (volum 1m³), este fabricat din oțel inoxidabil de 4 mm grosime, cu formă cilindrică, cu un amortizor în interior pentru liniștirea apei.;
2. Cauciucuri 560/60 R22,5 Mitas;

3. Sistem de frânare cu circuit unic;
4. Inel de remorcare 40 mm;
5. Sistem electric 12 B;
6. Capacitatea de transport a cisternei nu mai mare de 16000 kg;
7. Scară pentru întreținere;
8. Aripa dreapta platformă pentru întreținere;
9. Contor pentru a controla lichidul injectat/evacuare(contor mecanic);
10. Rezervor soluție concentrată (100 L)
11. Manșon Z pentru injectat și evacuare cu supapă de reținere – 6m – 2 bucăți.;
12. Motopompă 3 " 1543P-130SP.;
13. 4 agitatoare în fiecare secțiune de lucru;
14. Curățătoare – 3 buc. În fiecare secțiune de lucru;
15. Rezervoarele sunt echipate cu capace de blocare , supapă de aer și un filtru;

Avantaje:

1. Reducerea influenței factorului uman:
 - elimină eroarea în norma preparatului, deoarece soluția este pregătită o dată pe zi sub supravegherea unui specialist
 - dozare exactă amestec
 - fiecare variantă este prevăzută cu contor ce monitorizează consumul/transferul preparatului
 - elimină "tentativa" de a nu se aștepta cât este necesar în cazul preparării soluției în rezervorul mașinii de erbicidat ceea ce poate reduce eficiența soluției până la 20%
2. Creșterea suprafeței procesate până la 70%:
 - datorită timpului scurt (aprox 10-15 min) de realimentare pe schimb, zona tratată este mărită cu până la 70%.
3. Efectul economic:
 - amestecul este barbotat cât timp staționează ceea ce determină utilizarea în proporție de 100% a substanței active. Datorită acestui fapt, până la 30% se elimină necesitatea repulverizării, ceea ce presupune logistică și costuri suplimentare.

4. Practic:

-în situațiile de completare cu soluție a rezervorului mașinii de erbicidat se elimină posibilitatea de eroare la dozare

5. Avantaj pasiv:

-nu sunt necesare autorizații de amplasare și staționare ca în cazul stațiilor fixe amplasate pe durata campaniei.

1. Soluția a zburat numai prin filtru.

2. Contorul electronic și dozatorul proporționează automat soluția concentrată.

3. Duze din furtun care amestecă soluția.

4. Pompa motorului face umplerea soluției foarte rapidă, numai 3-5 minute

5. Dacă timpul de amestecare în pulverizator nu este suficient, până la 20% din substanța activă nu va funcționa.