

1 Irroratrici per colture erbacee

- Albero cardanico con relative protezioni e sistemi di sicurezza, presenti ed efficienti
- Pompa principale;
 - verifica della portata
 - assenza di pulsazioni e di perdite
 - se presente, valvola di sovrappressione funzionante (prova opzionale)
- Serbatoio principale:
 - assenza di perdite
 - presenza del coperchio con filtro se il carico avviene dal coperchio
 - possibilità di svuotamento senza dispersione di liquido
 - presenza del dispositivo di non ritorno nel caso di carico diretto con la pompa
 - funzionalità del dispositivo di pulizia dei contenitori vuoti di prodotti fitosanitari (se presente)
 - funzionalità del dispositivo di ricircolo
 - presenza, funzionalità e visibilità dal posto di guida e dalla posizione di riempimento dell'indicatore del livello del liquido nel serbatoio
- Dispositivo di introduzione dei prodotti fitosanitari (premiscelatore)
 - funzionale e dotato di sistema di filtrazione
- Sistemi di misura, comando e regolazione
 - manometro
 - presente
 - idonea scala di lettura in base alla pressione di lavoro
 - 0,2 bar, per pressioni di lavoro ≤ 5 bar
 - 1,0 bar, per pressioni di lavoro comprese tra 5 e 20 bar
 - 2,0 bar, per pressioni di lavoro ≥ 20 bar.)
 - diametro superiore a 63 millimetri
 - funzionante (assenza di oscillazioni della lancetta)
 - preciso ($\pm 10\%$ della pressione effettiva)
 - posizionato sull'irroratrice o nella cabina e leggibile dall'operatore dal posto di guida
 - assenza di perdite di carico in ogni sezione della barra
 - stabilità della pressione alla chiusura delle sezioni della barra (max 10% di scostamento)
- Condotte e tubazioni senza perdite e in perfette condizioni
- Sistema di filtrazione
 - Filtri
 - almeno un filtro in mandata o aspirazione
 - in buone condizioni
 - di maglia adatta agli ugelli montati

- sostituibili
 - Dispositivo di isolamento del filtro dal serbatoio funzionante
- Barra di distribuzione
 - stabilità in ogni sezione
 - stessa lunghezza delle parti destra e sinistra (salvo casi particolari)
 - ritorno automatico in caso di urti funzionante (se presente)
 - uniformità della distanza tra gli ugelli sulla barra (salvo casi particolari)
 - presenza di un dispositivo di protezione degli ugelli per barre di lunghezza superiore a 10 metri
 - apertura e chiusura individuale di ogni sezione di barra
 - dispositivo di regolazione dell'altezza della barra da terra funzionante (se presente)
 - barra bloccabile in condizioni di trasporto; orizzontalità.
- Ugelli
 - tutti uguali (salvo casi particolari)
 - dispositivi antigoccia funzionanti e tutti uguali
 - assenza di sgocciolamenti (dopo 5 secondi dall'interruzione dell'erogazione)
 - portata di ogni ugello uniforme da misurarsi con banco o flussimetro o cilindro graduato
 - gruppo ventola, se presente
 - in buone condizioni
 - dotato di dispositivi di protezione
 - se disinderibile, ad innesto affidabile