

Foglio informativo per la compilazione

Tutte le tabelle possono essere salvate e richiamate negli anni successivi per modifiche nella distribuzione in caso di rinnovo degli impianti. Possono essere anche stampate come promemoria durante la stagione dei trattamenti.

Tabella Aziendale di Regolazione frutticoltura

Questa scheda può essere utilizzata per gli impianti di melo trattato con atomizzatore. Inserendo tutti i dati (confermati per singola cella con il tasto "invio" alla fine si avrà il volume distribuito per appezzamento.

Nella parte in basso si avranno i dati complessivi della superficie aziendale e volume miscela distribuita in litri. Sulla riga sottostante, in base a questi dati, viene calcolato l'adeguamento del dosaggio dei vari PF (Prodotti Fitosanitari) da utilizzare rispetto alla dose/ettolitro standard riportata in etichetta. Questo adeguamento del dosaggio è importante per mantenere costante il PF impiegato ad ettaro indipendentemente dai volumi di miscela impiegati ad ettaro.

La colonna "Variazione volume" consente di variare il volume distribuito quando necessario. Ad esempio in impianti a file multiple impianti o a rittochino è consigliabile un aumento rispettivamente del 10 e 20% (si digita +10 o +20).

La scheda si presenta in doppio. La parte sinistra per calcolare i volumi di miscela utilizzando ugelli del tipo ALBUZ NON ISO. Nel compilare la tabella, in base al colore di ugelli presenti e utilizzati con il proprio atomizzatore, si andrà sopra la tabella a scegliere l'ugello nello specifico menù a tendina cliccando su ▼

Nella parte destra della tabella vengono fatti gli stessi calcoli potendo scegliere l'ugello di tipo ISO es. l'antideriva. Per poter distribuire la stessa miscela con ugello ALBUZ e ANTIDERIVA bisogna scegliere combinazioni con la stessa portata es. ALBUZ giallo con ANTIDERIVA015 verde oppure ALBUZ arancione con ANTIDERIVA02 giallo oppure ALBUZ verde con ANTIDERIVA035 viola.

Posizionando il cursore del mouse sulla  (aiuto) è possibile vedere le informazioni per la compilazione.

Tabella di Regolazione per Lancia

E' una tabella che indica i volumi distribuiti con la lancia manuale collegata ad irroratrice normale (o da diserbo) o a motocarriola o a pompa fissa o a macchina spalleggiata con motore.

Il calcolo viene fatto sulla base dei tempi di lavoro in minuti/ettaro catastale e la portata della lancia in L/minuto. Il tempo di lavoro, secondo le caratteristiche individuali, può andare da un minimo di 300 a un massimo di 450 minuti/ettaro. Ognuno verifichi e inserisca i propri tempi di lavoro. La portata della lancia, se non conosciuta, va misurata con una prova con acqua. Mettere la pompa in azione e regolare la pressione di lavoro come quella normalmente utilizzata (si consigliano basse pressioni di 1-2 bare per lance da diserbo e 10-15 bar per lance da trattamento), erogare per un minuto raccogliendo tutto il liquido in una tanica e poi misurarla con una brocca graduata con scala da 20-50 ml). Con macchina spalleggiata a motore, se sprovvista di manometro, effettuare comunque la prova di portata regolando la macchina come normalmente impiegata ed erogando in un contenitore per 1 minuto.

Nell'ultima colonna "Dosaggio Prodotto", in base al volume realmente distribuito in rapporto ai volumi massimi consigliati per le varie colture e sviluppo delle piante, si leggerà l'adeguamento del dosaggio rispetto alla dose/ettolitro standard d'etichetta.

Nell'ultima riga è possibile avere il calcolo del volume distribuito e adeguamento del dosaggio per il diserbo localizzato con la lancia per superficie catastale. In questo caso la dose di riferimento non è quella di etichetta ma quella ammessa dai disciplinari ad una concentrazione che normalmente è di 1 l/hl per i prodotti a base di Glifosate.


Posizionando il cursore del mouse sulla  (aiuto) è possibile vedere le informazioni per la compilazione.

Tabella di Regolazione per Barra Diserbo

E' una tabella che consente di sapere il volume distribuito e il relativo adeguamento del dosaggio effettuando diserbi localizzati utilizzando barre o attrezzature abbinate tipo rotante/diserbatrice.

Vanno compilati tutti i campi (interfila, portata ugello, pressione, velocità di lavoro). La portata ugello/i va verificata con una prova in bianco con acqua: rimanendo fermi, a serbatoio completamente pieno, azionare la pompa e regolare la pressione d'esercizio normalmente impiegata (3-4 bar) per un minuto preciso. Successivamente rabboccare il serbatoio usando una brocca graduata. (la portata dovrebbe essere attorno a 0.8-0.9 l/min, in caso di portata troppo alta o troppo bassa è consigliabile cambiare l'ugello)

Il volume consigliato è di circa 80 litri per ettaro catastale distribuendo su una striscia del sottofilare di 30-40 cm. Distribuendo volumi diversi viene calcolato l'adeguamento del dosaggio del prodotto da utilizzare per mantenere costante il dosaggio per ettaro

Posizionando il cursore del mouse sulla  (aiuto) è possibile vedere le informazioni per la compilazione.

Controllo portata Ugelli Albuz (Non Iso)


Se un agricoltore volesse verificare l'affidabilità degli ugelli sul proprio atomizzatore può fare una verifica delle portate dopo averli puliti adeguatamente.

Per la misurazione, utilizzare rubi in gomma morbida da fissare sugli ugelli e che consentono di raccogliere il liquido. Va poi azionata la pompa e regolata una pressione a 10 bar. Per ogni singolo ugello raccogliere il liquido per un minuto in una brocca graduata.

Questa tabella consente di inserire le portate misurate dei singoli ugelli dell'atomizzatore e vedere anche graficamente se il valore è accettabile (colore verde) o meno (colore rosso).

Va inserito il valore della pressione sopra la tabella (in " Seleziona la pressione di lavoro")

Nella colonna Numero Ugello la numerazione parte da 1 e si riferisce all'ugello più basso della raggera. Nella colonna Colore Ugello nel menù a tendina è possibile scegliere il colore o l'opzione "chiuso" se qualche ugello viene tenuto chiuso. Nella colonna Portata misurata va inserito il valore rilevato con la prova in bianco. Nella colonna esito si potrà vedere se il valore è entro la tolleranza o meno rispetto alla portata nominale dei singoli ugelli. La tabella di destra ripete lo stesso schema riferito alla raggera destra.

Posizionando il cursore del mouse sulla  (aiuto) è possibile vedere le informazioni per la compilazione.

Controllo Portate Ugelli Iso

Vale quanto riportato sopra ma riferito agli ugelli ISO ossia tutte le diverse le tipologie di ugelli esclusi quelli Albuz.

