

- ne dovrà impiegare la dose di 300 g/m³ di acqua più eventuali integrazioni successive; oppure nitrato ammonico (26.5% di N) alla dose di 300-400 g/m³ di acqua con un unico intervento; la dose di questa concimazione aggiuntiva varia in funzione dello stadio vegetativo del tabacco;
- è indispensabile controllare la conducibilità elettrica dell'acqua utilizzata; la conducibilità della soluzione finale non deve superare i 2500 µS.

Difesa dai parassiti animali e vegetali:

- la lotta antiparassitaria nei semenzai può essere eseguita con trattamenti sovrachioma ed, in futuro, immettendo eventuali prodotti registrati all'interno della vasca;
- è necessario distribuire periodicamente esche insetticide lungo i bordi delle serre per evitare attacchi di lumache;
- dalla fase di "crocetta" in poi, a seconda delle necessità, trattare le piantine con una miscela di prodotti con effetto insetticida e fungicida; particolare attenzione deve essere rivolta alla difesa dalla peronospora (*Peronospora tabacina* Adam), al fine di evitare il trapianto di materiale non sano, che può essere causa delle relative fitopatie in pieno campo;
- non eseguire i trattamenti nelle ore più calde della giornata;
- nell'allevamento delle piantine, in semenzaio tradizionale o in float-system, prima del prelievo delle stesse per il trapianto, occorre eseguire l'ultimo trattamento di difesa da insetti e crittogame, evitando così nei primi 10-12 giorni dopo il trapianto ulteriori trattamenti in pieno campo;
- al termine del trapianto è indispensabile distruggere le piantine non utilizzate.

Per la scelta dei prodotti si veda la tabella allegata (Tabella 2).

Operazioni di sfalcio:

- eseguire il primo intervento quando le foglie delle piantine più sviluppate hanno raggiunto una lunghezza di circa 4 cm;
- regolare la macchina per asportare circa un terzo della lunghezza della foglia;
- gli interventi successivi devono essere eseguiti in funzione della crescita delle piantine;
- ogni volta che si passa da una vasca all'altra lavare la parte meccanica (elica e raccoglitore) del tosaerba con soluzione al 2% di fosfato trisodico o in alternativa una soluzione di sali quaternari di ammonio e risciacquare accuratamente.

Controllo delle condizioni climatiche all'interno della serra:

- arieggiare la serra tutti i giorni per favorire il ricambio dell'aria ed evitare quindi un eccessivo aumento di umidità relativa;
- nella prima fase (germinazione di semi) evitare correnti di aria;
- evitare che la temperatura superi i 30°C o scenda sotto 0°C;
- eliminare eventuali malerbe presenti che possono favorire attacchi di mosaico;
- nell'ultimo periodo, quello che precede il trapianto, se le condizioni climatiche lo consentono, lasciare aperta la serra anche durante la notte per favorire l'adattamento delle piantine alle condizioni esterne e limitarne lo sviluppo.

Dove l'allevamento della piantina in float-system avviene prevalentemente ad opera di vivai specializzati, questi dovranno essere preventivamente autorizzati e in grado di garantire la corrispondenza tra la semente scelta e la piantina prodotta.

Per quanto riguarda il semenzaio tradizionale, ancora utilizzato da un ristretto numero di coltivatori, è necessario impiegare 1g di semente per circa 10 m² di semenzaio; per il trapianto di un ettaro di tabacco sono necessari 80-90 m² di semenzaio.