

## “L’evoluzione delle macchine agricole: tecnologia ed agricoltura: quali nuovi modi di fare agricoltura”

Negli ultimi trent’anni, l’agricoltura si è evoluta in modo importante soprattutto per migliorare alcuni aspetti: la qualità del prodotto finale, la sostenibilità ambientale e la sicurezza nel lavoro.

Un ruolo fondamentale per arrivare a questi obiettivi lo svolge la meccanizzazione agricola.

Il consumatore è sempre più informato ed esigente e, giustamente, pretende che ciò che acquista al mercato corrisponda a determinati standard di qualità.

Ad esempio, in ambito viticolo, che è quello che meglio conosco, ci sono delle attrezzature come la defogliatrice e la legatrice che permettono all’uva di ricevere più luce e aria. Questo fa sì che l’uva ottenuta sarà più sana e con un contenuto di zuccheri maggiore.

Un altro esempio di macchina agricola nel settore delle vigne è l’atomizzatore, che negli ultimi anni si è evoluto con il dispositivo di recupero per risparmiare prodotto e per inquinare meno l’ambiente recuperando il vapore che non si stabilizza nelle foglie.

Oltre ai mezzi di lavoro ci sono anche le tecniche per un’agricoltura sostenibile, per esempio il sistema di qualità nazionale di produzione integrata SQNPI che consiste nel comportarsi in modo corretto e educato per la natura e per gli animali.

Per ricevere questa certificazione vengono svolti dei controlli sui fitosanitari che vengono usati, sullo sfalcio dell’erba e sui diserbanti.

Anche nell’ambito della sicurezza si sta lavorando per eliminare tutte le morti o gli infortuni sul lavoro in agricoltura e in tutti gli altri mestieri.

Per l’agricoltura, un fattore di sicurezza fondamentale, è proprio quello dell’installazione dell’arco di protezione in tutti i trattori senza abitacolo oppure con l’abitacolo non rinforzato per evitare che davanti un ribaltamento, colui che è a bordo, venga schiacciato.

Esistono poi i trattori più moderni che hanno la cabina pressurizzata, indispensabile perché non permette l'entrata dell'acqua con i prodotti fitosanitari.

La meccanizzazione in agricoltura, come abbiamo visto, è fondamentale per la salute degli operatori, dell'ambiente e dei consumatori.

Sono sicuro, però, che le aziende che costruiscono le macchine agricole, stanno operando per rendere ancora migliore questi aspetti.

Io, il prossimo anno, andrò alla scuola enologica "Cerletti" a Conegliano proprio per approfondire questi temi e studiarli, anche perché sono convinto che l'agricoltura ha un ruolo determinante nell'economia della nostra zona.

Simone Nardi - 3^A