



# Unità 11B

## Economia circolare e agricoltura

### Integrare l'economia circolare nella formazione professionale

#### 1 Introduzione

L'unità 11B è uno strumento per formatori e insegnanti VET che consente loro di integrare il tema dell'Economia Circolare nei corsi del settore agricolo per quanto riguarda, in particolare, l'utilizzo di erbicidi e pesticidi. L'unità sottolinea l'importanza di comprendere e conoscere correttamente queste sostanze e i benefici di un utilizzo preciso e razionale di queste sostanze concentrandosi sull'urgente necessità di cambiare l'attuale approccio lineare all'uso dei pesticidi.

#### 2 Obiettivi di apprendimento

<b>Conoscenze</b>	Comprendere i problemi dell'attuale approccio lineare all'uso dei pesticidi e i vantaggi di un utilizzo corretto ed efficace dei pesticidi.
<b>Abilità</b>	Applicare tecniche di Agricoltura Di Precisione per ridurre l'uso dei pesticidi.
<b>Competenze</b>	Implementare un approccio circolare per la riduzione - o l'eliminazione - dell'uso di erbicidi e pesticidi.
<b>Livello EQF</b>	I contenuti presentati sono adeguati, in particolare, al livello EQF 4.

### 3 Piano lezione

Attività	Descrizione	Durata suggerita
<b>Sessione di brainstorming</b>	<p>Avvia insieme agli studenti una sessione di brainstorming per annotare e definire le parole chiave di riferimento da utilizzare per le attività successive. Se necessario, puoi continuare la sessione di brainstorming ponendo alcune domande agli studenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perché è importante comprendere le tecniche per un corretto uso dei pesticidi evitando problemi come la deriva?</li> <li>• Quali sono le conseguenze di un dosaggio impreciso dei pesticidi?</li> <li>• Come è possibile evitare gli impatti negativi che derivano da un uso improprio di erbicidi e pesticidi?</li> </ul>	15'
<b>Presentazione dei materiali</b>	<p>Overview</p> <p>Obiettivi di apprendimento</p> <p>Metodi di dosaggio attualmente in uso</p> <p>Conseguenze di dosaggi imprecisi</p> <p>Impatto ambientale di erbicidi e pesticidi</p> <p>Impatto dell'uso di antibiotici in agricoltura</p> <p>Agricoltura di precisione - Una soluzione possibile</p> <p>Caso studio - EU "Farm to Fork": verso l'agricoltura di precisione</p> <p>Caso studio - Duijvestijn Tomaten</p> <p>Caso studio - 'eyeSpot'</p> <p>Dibattito</p>	30'
<b>Valutazione</b>	Domande a risposta chiusa	15'

### 4 Domande

**1. Che cosa si intende con l'espressione "deriva dei pesticidi"?**

Risposta: La diffusione del pesticida al di fuori della sua area bersaglio.

**2. Perché le tecnologie GPS e GNSS vengono utilizzate nell'Agricoltura di Precisione?**

Risposta: Per documentare le differenze fra diverse porzioni di una stessa area, per massimizzare l'efficienza delle pratiche agricole, per utilizzare un approccio su misura per ogni singola porzione di terreno.



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**3. Che cosa utilizza Duijvestijn Tomaten, per proteggere il raccolto da parassiti e malattie?**

Risposta: Predatori naturali