

1	<b>Come si esprime la quantità di pioggia?</b> <input type="checkbox"/> in mm <input type="checkbox"/> in $m \cdot s^{-1}$ <input type="checkbox"/> in $m^2$
2	<b>Da quale zona del campo comincia l'aratura a scolare, utilizzando un aratro ordinario?</b> <input type="checkbox"/> dal centro <input type="checkbox"/> dal bordo <input type="checkbox"/> è indifferente
3	<b>Qual è l'epoca ottimale per la distribuzione dei concimi fosfatici e potassici?</b> <input type="checkbox"/> in copertura <input type="checkbox"/> prima dell'aratura <input type="checkbox"/> alla semina
4	<b>È sempre possibile seminare in primavera una varietà di frumento autunnale?</b> <input type="checkbox"/> solo se la varietà è "resistente" <input type="checkbox"/> sì, sempre <input type="checkbox"/> solo se la varietà è "alternativa"
5	<b>Per controllare le malerbe si impiega preferibilmente un film pacciamante:</b> <input type="checkbox"/> bianco <input type="checkbox"/> nero <input type="checkbox"/> trasparente
6	<b>Quali sono le proprietà fisiche del terreno?</b> <input type="checkbox"/> PH, salinità <input type="checkbox"/> tessitura, struttura, porosità <input type="checkbox"/> potenziale matriciale, gravitazionale e osmotico

7	<b>Al punto di appassimento quale terreno contiene più acqua?</b>  <input type="checkbox"/> sabbioso <input type="checkbox"/> argilloso <input type="checkbox"/> ghiaioso
8	<b>Qual è l'epoca più opportuna per la distribuzione di erbicidi ad azione residuale?</b>  <input type="checkbox"/> in copertura <input type="checkbox"/> post-emergenza <input type="checkbox"/> pre-emergenza
9	<b>Qual è un sistema irriguo per gravità?</b>  <input type="checkbox"/> aspersione <input type="checkbox"/> infiltrazione laterale da solchi <input type="checkbox"/> a goccia
10	<b>Qual è la produzione media del frumento nelle condizioni del centro Italia?</b>  <input type="checkbox"/> 50 q/ha <input type="checkbox"/> 50 t/ha <input type="checkbox"/> 5 q/ha

*omissis*

Tema n 1

1	<b>Indicare una possibile successione di strumenti/lavorazioni, per un'ottima preparazione del letto di semina</b> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
2	<b>Letame: discutere brevemente da cosa è costituito e le sue modalità di impiego nelle colture erbacee</b> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

1	<p><b>Stabilire il quantitativo di ROUNDUP ULTRAMAX (glifosate a 720 g p.a. L<sup>-1</sup>) necessario per diserbare un letto di semina di 5 ha, considerando che la dose di principio attivo (p.a.) da usare è pari a 1080 g ha<sup>-1</sup>.</b></p>
2	<p><b>Stabilire la quantità in peso di semente necessaria per seminare 2 ettari di una coltura di frumento, sapendo che la germinabilità è del 90% e la purezza è del 98%. L'investimento ottimale è di 350 piante a m<sup>2</sup>, mentre il peso di 1000 semi è di 34 g.</b></p>
3	<p><b>Calcolare il fabbisogno in Kg di urea agricola (N 46%) per concimare 10 ha di mais da granella, dopo favino da granella (forza vecchia stimata 50 Kg ha<sup>-1</sup> di N). Considerare che il fabbisogno teorico di N per il mais è stato stimato in 250 Kg ha<sup>-1</sup>.</b></p>

OMISSIS

1	<p><b>65 mm di pioggia corrispondono a:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 650 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup></li> <li><input type="checkbox"/> 6500 L ha<sup>-1</sup></li> <li><input type="checkbox"/> 6500 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup></li> </ul>
2	<p><b>Come è costituito un 'aratro ripuntatore'?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> da un aratro con una doppia punta</li> <li><input type="checkbox"/> da un aratro accoppiato ad un elemento discissore</li> <li><input type="checkbox"/> da un aratro accoppiato ad un elemento rincalzatore</li> </ul>
3	<p><b>Qual è l'epoca ottimale per la distribuzione dell'azoto nella coltura del frumento?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> tutto alla semina</li> <li><input type="checkbox"/> tutto in copertura</li> <li><input type="checkbox"/> tutto in pre-semina</li> </ul>
4	<p><b>Come si esprime la germinabilità della semente?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> come percentuale in numero</li> <li><input type="checkbox"/> come percentuale in peso</li> <li><input type="checkbox"/> come percentuale in volume</li> </ul>
5	<p><b>Qual è un sistema irriguo per pressione?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> aspersione</li> <li><input type="checkbox"/> sommersione</li> <li><input type="checkbox"/> scorrimento</li> </ul>

OMISSIS

6	<p><b>Qual è l'epoca più opportuna per la distribuzione di erbicidi selettivi ad azione di contatto?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> pre-semina</li><li><input type="checkbox"/> post-emergenza</li><li><input type="checkbox"/> pre-emergenza</li></ul>
7	<p><b>Cosa è la “suola di lavorazione”?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> la crosta superficiale del terreno compressa dal rullo</li><li><input type="checkbox"/> il fondo del solco compresso dall'aratro</li><li><input type="checkbox"/> il fondo della scolina compresso dallo scavafossi</li></ul>
8	<p><b>Il volume di adacquamento è:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> il volume d'acqua da somministrare nel corso di una singola stagione irrigua</li><li><input type="checkbox"/> il volume d'acqua da somministrare ad ogni singola irrigazione</li><li><input type="checkbox"/> il volume d'acqua da somministrare nel corso di una singola estate</li></ul>
9	<p><b>Quanti tagli fornisce mediamente in un anno un prato di erba medica da foraggio nelle condizioni del centro Italia?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> 3-4</li><li><input type="checkbox"/> 1</li><li><input type="checkbox"/> 9-10</li></ul>
10	<p><b>La distinzione tra varietà “alternative” e “non alternative” riguarda:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> soia</li><li><input type="checkbox"/> mais</li><li><input type="checkbox"/> frumento</li></ul>

omissis

**In che cosa consiste la "falsa semina"?**

---

---

---

---

---

---

**Cosa sono e a cosa servono le colture di copertura (*cover crops*)?**

---

---

---

---

---

---

1	<b>Stabilire il quantitativo di ROUNDUP PLATINUM (glifosate a 480 g p.a. L<sup>-1</sup>) necessario per diserbare un incolto di 2 ha, considerando che la dose di principio attivo (p.a.) da usare è pari a 720 g ha<sup>-1</sup>.</b>
2	<b>Stabilire il numero di confezioni da 75'000 semi ciascuna sufficienti per seminare 10 ettari di mais, sapendo che la germinabilità è del 90%, la purezza è del 98% e l'investimento ottimale è di 5 piante a m<sup>2</sup>.</b>
3	<b>Calcolare il fabbisogno in Kg di urea agricola (N 46%) per concimare 20 ha di frumento da granella, dopo favino da granella (forza vecchia stimata 50 Kg ha<sup>-1</sup> di N). Considerare che il fabbisogno teorico di N per il mais è stato stimato in 180 Kg ha<sup>-1</sup>.</b>

OMISSIS

4



1	<b>Con quali strumenti si misura la quantità di pioggia?</b>  <input type="checkbox"/> anemometri <input type="checkbox"/> pluviometri <input type="checkbox"/> piranometri
2	<b>In che cosa consiste la “lavorazione a due strati”?</b>  <input type="checkbox"/> discissura profonda ed erpicatura superficiale <input type="checkbox"/> aratura profonda ed estirpatura superficiale <input type="checkbox"/> discissura profonda ed aratura superficiale
3	<b>Che cosa è il titolo di un concime granulare?</b>  <input type="checkbox"/> contenuto in elementi nutritivi del concime espresso in % in peso <input type="checkbox"/> contenuto in elementi nutritivi del concime espresso in % in volume <input type="checkbox"/> contenuto in elementi nutritivi del concime espresso in % in numero
4	<b>Come si esprime la purezza specifica della semente?</b>  <input type="checkbox"/> come percentuale in numero <input type="checkbox"/> come percentuale in peso <input type="checkbox"/> come percentuale in volume
5	<b>Cosa è la stagione irrigua?</b>  <input type="checkbox"/> il periodo di tempo richiesto per un’irrigazione <input type="checkbox"/> il periodo di tempo che intercorre tra la prima e l’ultima adacquata <input type="checkbox"/> il periodo dell’anno in cui è necessario irrigare
6	<b>Come si suddividono le colture ai fini dell’avvicendamento?</b>  <input type="checkbox"/> miglioratrici e depauperanti <input type="checkbox"/> graminacee e dicotiledoni <input type="checkbox"/> alternative e non alternative

7	<p><b>Qual è la produzione media del girasole nelle condizioni del centro Italia?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> 30 t/ha</li><li><input type="checkbox"/> 30 q/ha</li><li><input type="checkbox"/> 3 q/ha</li></ul>
8	<p><b>La suddivisione in “distico” e “polistico”, riguarda le varietà di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> frumento</li><li><input type="checkbox"/> orzo</li><li><input type="checkbox"/> mais</li></ul>
9	<p><b>A cosa servono le rullature prima della semina?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> a permettere l'interramento dei concimi</li><li><input type="checkbox"/> a permettere una profondità di semina regolare</li><li><input type="checkbox"/> a permettere una maggiore sofficità del terreno</li></ul>
10	<p><b>Viene spesso utilizzata come coltura da sovescio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> favino</li><li><input type="checkbox"/> mais</li><li><input type="checkbox"/> sorgo</li></ul>

Tema n 3

1	<b>Quali sono le parti costitutive di un aratro e le rispettive funzioni?</b> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
2	<b>Cosa si intende per colture azotofissatrici e quali sono le principali?</b> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

1	<b>Stabilire il quantitativo di DUAL GOLD (S-metolachlor a 960 g p.a. L<sup>-1</sup>) necessario per diserbare 5 ha di mais, considerando che la dose di principio attivo (p.a.) da usare è pari a 1440 g ha<sup>-1</sup>.</b>
2	<b>Stabilire la quantità di semente necessaria per impiantare 5 ettari di una coltura di frumento, sapendo che la germinabilità è del 88% e la purezza è del 97%. L'investimento ottimale è di 350 piante a m<sup>2</sup>, mentre il peso di 1000 semi è di 36 g.</b>
3	<b>Calcolare il fabbisogno in Kg di urea agricola (N 46%) per concimare 15 ha di orzo da granella, dopo favino da granella (forza vecchia stimata 60 Kg ha<sup>-1</sup> di N). Considerare che il fabbisogno teorico di N per l'orzo è stato stimato in 120 Kg ha<sup>-1</sup>.</b>