

Questionario / Fragebogen A (100 punti / Punkte)

1A. 40 Punti/Punkte

IT. Descriva in dettaglio un esempio di un disegno sperimentale per una prova in campo per testare 5 varietà di festuca altissima (*Festuca arundinacea*) al fine di compilare una lista di orientamento varietale per gli agricoltori locali. Disegni il piano sperimentale indicando la distribuzione delle tesi in campo ed elenchi le possibili variabili da rilevare. Indichi anche un metodo adeguato per l'analisi statistica dei dati raccolti. In direzione Nord-Sud è presente un gradiente di disponibilità idrica crescente.

DE. Beschreiben Sie im Detail ein Beispiel für ein Versuchsdesign eines Feldversuchs zur Prüfung von 5 Rohrschwingel (*Festuca arundinacea*)-Sorten, um eine Sortenempfehlung für die lokalen Landwirt*Innen zu erstellen. Zeichnen Sie den Versuchsplan mit Angabe der Anordnung der Behandlungen im Feld und geben Sie mögliche Parameter zur Datenerhebung an. Nennen Sie auch eine geeignete Methode zur statistischen Auswertung der erhobenen Daten. Es ist bekannt, dass es in Richtung Norden-Süden einen Gradienten der Wasserverfügbarkeit gibt.

2A. 30 Punti/Punkte

IT. Caratteri diagnostici per il riconoscimento in stadio vegetativo e generativo, forma di crescita, e caratteri ecologici e agronomici del fleolo pratense (*Phleum pratense*).

DE. Diagnostische Merkmale für die Bestimmung in vegetativem und generativem Zustand, Wuchsform sowie ökologische und agronomische Merkmale von Timothe (*Phleum pratense*).

3A. 30 Punti/Punkte

IT. Effetto del momento di sfalcio sulla qualità del foraggio e sui principali parametri qualitativi del foraggio. Come si spiegano questi cambiamenti?

DE. Auswirkungen des Mähzeitpunkts auf die Futterqualität und auf die wichtigsten Parameter der Futterqualität. Wie lassen sich diese Veränderungen erklären?