

Agrarökologie
WS 2004/2005
Prof. Tschardtke
04.02.2005

1. Was sind ultimate und proximate Erklärungen?
2. Nennen Sie die fünf wichtigsten Hypothesen zur Erklärung der Artenvielfalt
3. Was sind Endemiten und nennen Sie 2 Beispiele für europäische Endemiten.
4. Geben Sie Beispiele für die große Bedeutung von Synonymen
5. Nennen Sie die 5 wichtigsten Gruppen von natürlichen Gegenspielern der Getreideblattläuse
6. Wie berechnet man den Diversitätsindex nach Shannon Wiener
7. In welche Urreiche gliedern sich die Organismen?
8. Welche Schutzmassnahmen gibt es für Ackerwildkräuter?
9. Wofür stehen r Strategen und wofür k Strategen?
10. Was sind "sampling Effect", "complementary effect" und "overyielding" bei der Diskussion um den Zusammenhang von Grünlandartenzahl und Grünlandproduktivität?
11. Nennen Sie Vor- und Nachteile der wendenden (mit dem Pflug) Bodenbearbeitung!
12. Nennen Sie Beispiele für einen biologischen Pflanzenschutz
13. Aus welchen Gründen haben Gräser eine besonders hohe Toleranz gegenüber Herbivorie?
14. Warum ist die Extinktionsgefahr für kleine Population besonders groß?
15. Warum profitieren manche Insektenarten von der Mahd?