

Ressourcenprogramm Humus

Humusbilanz: Interpretation der Resultate

Da in der Humusbilanzberechnung der aktuelle Humusgehalt nicht berücksichtigt wird, muss das Ergebnis vorsichtig interpretiert werden.

Das Ergebnis wird folgendermassen bewertet:

Humusbilanz- ergebnis (kg / ha)	Beurteilung	Konsequenzen	Empfohlene Massnahme
< -400	sehr tief	Humusverlust wird erwartet, es besteht eine Gefahr für Bodenqualität und Bodenfunktion, insbesondere auch die Stabilität der Bodenstruktur	<i>Humusfördernde Massnahmen einführen bzw. verbessern:</i> <ul style="list-style-type: none"> – Anpassung der Fruchtfolge – vermehrt organische Dünger einsetzen – Zwischenkulturen – konservierende Bodenbearbeitung
-400 bis -200	tief	Erhöhtes Risiko für Humusverlust, es besteht die Gefahr von ungünstigen Auswirkungen auf Bodenqualität und Bodenfunktion	<i>Humusfördernde Massnahmen verbessern:</i> <ul style="list-style-type: none"> – Anpassung der Fruchtfolge – vermehrt organische Dünger einsetzen – Zwischenkulturen – konservierende Bodenbearbeitung
-200 bis +200	ausgeglichen	Humusversorgung sollte für die Erhaltung des Humusgehaltes ausreichend sein	Falls negativ: <i>Verbesserung bei humusfördernden Massnahmen prüfen.</i> Ansonsten: <i>Bewirtschaftung beibehalten, humusfördernde Massnahmen weiterhin beachten</i>
+200 bis +400	hoch	Zunahme des Humusgehaltes eventuell zu erwarten bzw. der Humusgehalt wird sich auf einem höheren Niveau einstellen. Es sind positive Wirkungen auf Bodenqualität und Bodenfunktion zu erwarten.	<i>Bewirtschaftung beibehalten</i>
+400 bis +800	sehr hoch	Zunahme des Humusgehaltes eventuell zu erwarten bzw. der Humusgehalt wird sich auf einem höheren Niveau einstellen. Es sind positive Wirkungen auf Bodenqualität und Bodenfunktion zu erwarten.	<i>Bewirtschaftung beibehalten, Massnahmen zur Reduktion des Risikos für Nährstoffauswaschung beachten:</i> <ul style="list-style-type: none"> – Düngung mengenmässig und zeitlich möglichst an Pflanzenbedarf anpassen – Brache im Herbst und Winter vermeiden – intensive (tiefe) Bodenbearbeitung vermeiden
> +800	kritisch	Bei extrem hohem Bilanzergebnis werden Humusgehalt und Bodenqualität zwar gefördert. Die grossen Mengen an zugeführter organischer Substanz führt aber zeitgleich zu einem hohen Mineralisierungspotential und damit zu einem hohen Risiko für Nährstoffauswaschung.	<i>Massnahmen zur Reduktion des Risikos für Nährstoffauswaschung ergreifen:</i> <ul style="list-style-type: none"> – Düngung mengenmässig und zeitlich möglichst an Pflanzenbedarf anpassen – Brache im Herbst und Winter vermeiden – intensive (tiefe) Bodenbearbeitung vermeiden

Weitere Informationen: [Humusbilanz - Interpretation der Resultate](#)