



Checkliste Bodenbearbeitung

Datum:		Schlag:					
6 PARAMETER vorrangig an Profilwand und zusätzlich am Aushub durchführbar		EIGENSCHAFTEN					
		ERWÜNSCHT			UNERWÜNSCHT		
1 Struktur der Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • intakte, stabile Aggregate • organische Reststoffe: Länge, Durchmesser, Verteilung optimal für Rotte • Bedeckungsgrad (Fächer zur Bestimmung) • Regenwurm-Losung vorhanden • Rissbildung zur Regeneration 				<ul style="list-style-type: none"> • Verschlämmung • Erosion • Verkrustung • grobklutig bei Saat • Verknutung 		
	++ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	-- <input type="checkbox"/>		
2 Durchwurzelung des Bodens	<ul style="list-style-type: none"> • durchgängig über alle Horizonte • Wurzeldichte-Verteilung gleichmäßig • Wurzeln in Schrumpfrissen und Regenwurm-Gängen vorhanden 				<ul style="list-style-type: none"> • geknickte Wurzeln bei hohem mechanischen Widerstand • Wurzelfilz auf verdichteten Schichten oder auch innerhalb der Aggregate 		
	++ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	-- <input type="checkbox"/>		
3 Makroporen/Bioporen	<ul style="list-style-type: none"> • RW-Losung an der Oberfläche/im Profil • Regenwurmzüge im Profilboden und in der Profilwand vorhanden • RW-Gänge durchzogen mit Wurzeln • Risse, Röhren, Hohlräume vorhanden und vertikal orientiert 				<ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche ohne Öffnung der Makroporen • in Krume wenig vertikale RW-Gänge • Makroporen enden von oben an der Krumbasis, keine Verbindung zum Unterboden • große Makroporen/Hohlräume im Bearbeitungsbereich nach Pflug 		
	++ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	-- <input type="checkbox"/>		
4 Gefüge und Verfestigung	<ul style="list-style-type: none"> • Gefüge: porös, locker, fein aggregiert • zerfällt bei Druck zwischen Fingern • zerfällt bei Abwurfprobe und zerkrümelt • Messereinstich ohne Widerstand möglich 				<ul style="list-style-type: none"> • fest zusammenhängend, dicht gelagert, stark verfestigt, scharfkantig • Messer schwer hineinzustecken (Feuchte beachten) • große, scharfkantige Aggregate nach Abwurfprobe • Wurzelfilz an Aggregatoberflächen 		
	++ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	-- <input type="checkbox"/>		
5 Organische Reststoffe	<ul style="list-style-type: none"> • nach Saat gleichmäßig an der Oberfläche verteilt • gleichmäßig in die Krume eingearbeitet • Vorfruchtreste in der Krume gut verrottet • gleichmäßige Wurzelentwicklung 				<ul style="list-style-type: none"> • nach Saat ungleichmäßige Strohverteilung • Reststoffe konzentriert an der Oberfläche oder in Horizonten (Strohmatte) • unverrottete Reststoffe von früheren Jahren • Wurzelstau 		
	++ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	-- <input type="checkbox"/>		
6 Farbe und Geruch	<ul style="list-style-type: none"> • Farbe kann Hinweis für Horizontbeschreibung sein • gleichmäßig braune Farbe • Boden riecht angenehm erdig 				<ul style="list-style-type: none"> • blaue und graue Bereiche als Zeichen für Reduktionszonen (durch starke Rückverfestigung Sauerstoffmangel für vergrabene Reststoffe) • faulig stinkend 		
	++ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	-- <input type="checkbox"/>		
Gesamtbewertung:							