

# Systemvergleich Gülledüngung zum Mais

Legende: -- nicht gegeben - gering o mäßig + hoch ++ sehr hoch (Wertung je Eigenschaft individuell zu betrachten!)

Verfahren	Konventionell	Gülleearbeitung mit Scheibenegge hinter dem Güllefass		Gülleearbeitung mit Grubber hinter dem Güllefass	Gülleunterfußdüngung
Eigenschaft					
Art	Pflug, Gülle breit, Gülleearbeitung, Saatbettbereitung	Gülleapplikation vor den Scheiben	Gülleapplikation im Schatten der vorderen Scheiben	Injektor-, Federzinken	Strip-Till-Verfahren (Streifenbearbeitung)
Überfahrten	2-4	1-2		1-2	1
Flächenleistung	o	++	++	+	o
Bodenlockerung (Tiefe in cm)	15-30	3-20	3-20	10-20	20
Gülleablage (Tiefe in cm)	Eingemischt in Oberboden	Eingemischt in Boden	Abhängig von Arbeitstiefe	10 - 12 (optimal)	10 - 12 (optimal)
Effizienz der Gülleverwertung	-	-	o	+	++
Depotwirkung	-	-	o	+	++
Aufwand Nitrifikationshemmer (Piadin)	-- (25L/ha)	-- (5l/ha)	o (4-5l/ha)	o (4-5l/ha)	++ (3 l/ha)
Arbeiten im stehenden Zwischenfruchtbestand	o	++		-	++
Bodenerwärmung	++	++		+	o
Vermeidung von Emissionen	+ (bei bodennaher Gülleausbringung)	++		++	++
Erosionsschutz	--	-		-	++
Wassersparend	--	-		-	+
Schutz von Bodenleben und Artenschutz (Kiebitz)	--	o		o	++
Befahrbarkeit im nassen Herbst	--	o		o	++
Energiebedarf	++	+		o	o
Technische Anforderung	--	-		-	++
Kosten	-	o		o	+

... macht Ihnen den Hof!

Tel. 0 26 83 / 15 29

www.hante-agrar.de