

## Animal manure

	Cost-effectiveness					
	Soil Organic Carbon			Total Greenhouse Gas Emissions		
	High yield impact	Middle yield impact	Low yield impact	High yield impact	Middle yield impact	Low yield impact
<b>Barley</b>						
Estonia	++	-	--	++	-	--
Finland	++	++	+	++	++	+
Germany	+++	++	--	+++	++	--
Greece	++	++	-	++	++	-
Hungary (winter)	++	++	--	++	++	--
Hungary (spring)	++	-	--	++	-	--
Ireland	+++	++	+	+++	++	+
Italy	++	-	--	++	-	--
Lithuania	++	-	--	++	-	--
Poland	++	++	-	++	++	-
Spain	++	-	--	++	-	--
Spain (rainfed)	++	++	-	++	++	-
Spain (irrigated)	+++	++	+	+++	++	+
United Kingdom	+++	++	-	+++	++	-
<b>Common wheat</b>						
Bulgaria	++	-	--	++	-	--
Czech Republic	++	+	--	++	+	--
Estonia	++	+	-	++	++	-
Finland	++	++	++	++	++	++
France	+++	++	+	+++	++	+
Germany	+++	++	--	+++	++	--
Greece	++	++	-	++	++	-
Hungary	++	+	--	++	+	--
Hungary (winter)	+++	+++	++	+++	+++	++
Italy	+++	++	--	+++	++	--
Latvia	++	++	+	++	++	+
Lithuania	++	++	++	+++	++	++
Poland	+++	++	+	+++	++	+
Romania	++	-	--	++	-	--
Spain	++	+	--	++	+	--
Sweden	+++	++	++	+++	++	++
United Kingdom	+++	++	--	+++	++	--
<b>Durum wheat</b>						
France	+++	++	-	+++	++	-
Greece	++	++	-	++	++	-
Italy	++	+	--	++	+	--
Spain	++	-	--	++	-	--
<b>Grain maize</b>						
France	+++	++	++	+++	++	++
Germany	+++	++	--	+++	++	--
Greece	+++	++	+	+++	+++	+
Hungary	+++	++	--	+++	++	--
Hungary (central region)	+++	++	-	+++	++	-
Italy	+++	++	--	+++	++	--
Poland	+++	++	+	+++	++	+
Portugal	+++	++	--	+++	++	--
Romania	++	-	--	++	-	--
Slovakia	+++	++	--	+++	++	--
Spain	+++	++	--	+++	++	--
Spain (irrigated)	+++	+++	++	+++	+++	++

**Legend**   
 High to very high positive   
 Moderate positive   
 Low positive   
 No or negligible   
 High to very high negative   
 Moderate negative   
 Low negative