

CO₂ footprint bisherige Düngemittel in BRD

Produktion von	Menge in to	Energieaufwand kWh/to Durchschnitt Erdgas	Energieaufwand kWh/to Durchschnitt Erdöl	Verbrauch to/ha Durchschnittsverbrauch	Gesamtverbrauch BRD in to p.a. 2020	Gesamt-Energie-Aufwand in kWh
Stickstoff / Amoniak	1.0	630.0	1000	0.240	2'400'000	1'512'000'000
Herbizide	1.0	630.0	1000	0.003	13'000	8'190'000
Fungizide	1.0	630.0	1000	0.010	11'000	6'930'000
Wachstumsregler	1.0	630.0	1000	0.001	1'000	630'000
Insektizide	1.0	630.0	1000	0.0005	2'000	1'260'000
Glyphosat	1.0	630.0	1000	0.0036	5'000	3'150'000
Gesamt						



CO₂ footprint bei Verwendung von Yes 4 Leaves / Y4L bei 7200 Tonnen bezogen

auf 2.400.000 Tonnen Amoniak Verbrauch

Yes 4 Leav.	1.0	600.0	600	0.003	7'200	4'320'000
-------------	-----	-------	-----	-------	-------	-----------

CO₂ footprint bisherige Düngemittel in BRD

Produktion von	CO ₂ kg/kWh Erdgas	Gesamt CO ₂ in to Erdgas	Kosten bei 25 € to CO ₂ Emmission	Kosten per to € pro ha im Durchschnitt ohne CO ₂ Bepreisung
Stickstoff / Amoniak	2.00	3'024'000	75'600'000.00	200.00
Herbizide	2.00	16'380	409'500.00	35.00
Fungizide	2.00	13'860	346'500.00	100.00
Wachstumsregler	2.00	1'260	31'500.00	20.00
Insektizide	2.00	2'520	63'000.00	13.00
Glyphosat	2.00	6'300	157'500.00	
Gesamt		3'064'320	76'608'000.00	368.00



CO₂ footprint bei Verwendung von Yes 4 Leaves / Y4L bei 7200 Tonnen bezogen

auf 2.400.000 Tonnen Amoniak Verbrauch in der BRD

					CO₂ < Faktor
	2.00	8'640	216'000	120	350.00

