

Durchschnittliche Nährstoffentzüge der Ackerkulturen

Nährstoffentzüge (kg/ha) von Ackerkulturen (Erntegut/Erntereste)



	Ertrag dt/ha	Erntegut (z. B. Korn, Knolle, Rübe)						Ertrag dt/ha	Erntereste (z. B. Stroh, Kraut, Blatt)					
		N	P2O5	K2O	MgO	S	CaO		N	P2O5	K2O	MgO	S	CaO
Weizen 12% RP	80	144	64	48	16	15	8	72	36	22	101	14	8	32
	100	180	80	60	20	20	10	80	40	24	113	16	11	36
Weizen 14,5% RP	80	176	64	48	16	16	8	72	36	22	101	14	8	32
	100	220	80	60	20	20	10	80	40	24	113	16	11	36
Gerste	60	102	48	36	12	10	6	60	30	18	102	12	8	27
	80	136	64	48	16	15	8	72	36	22	123	14	11	33
Roggen	70	105	56	42	11	10	7	74	37	22	148	15	8	33
	90	135	72	54	14	15	9	85	43	26	171	17	11	38
Triticale	70	126	56	42	14	15	7	74	37	22	126	15	8	33
	90	162	72	54	18	20	9	85	43	26	145	17	11	38
Hafer	60	90	48	36	12	12	6	66	26	20	172	13	7	30
	80	120	64	48	16	16	8	80	32	24	210	16	9	36
Sommer- braugerste	40	56	32	24	8	8	4	30	16	12	68	4	3	20
	60	84	48	36	12	12	8	45	30	18	102	6	5	32
Körner- mais	80	120	64	40	20	12	20	105	72	32	211	32	7	63
	100	150	80	50	25	18	25	129	90	39	257	39	11	77
Silomais	400	152	70	192	46	19	69							
	550	209	97	264	63	29	95							
Acker- bohne*	40	164*	48	56	12	7	6	52	78*	16	105	10	14	55
	50	205*	60	70	15	9	8	60	90*	18	122	12	18	64
Erbse*	40	144*	44	56	12	21	6	48	72*	14	101	10	14	50
	50	180*	55	70	15	27	7	55	83*	17	117	11	18	58
Körner- raps	35	116	63	35	18	15	22	58	64	29	174	17	9	107
	45	149	81	45	23	20	28	70	77	35	211	21	12	129
Zucker- rübe	550	99	55	138	33	15	37	379	106	42	269	30	8	91
	650	117	65	163	39	20	44	394	110	43	280	32	10	95
Kartoffel	400	140	56	240	28	11	12	128	19	16	119	30	11	89
	500	175	70	300	35	14	15	140	21	17	128	32	14	96

* Leguminosen benötigen in der Regel keine N- Düngung, da sie in Symbiose mit Knöllchenbakterien durch Luftstickstoff versorgt werden
nach LWK NRW Stand: 2015