

## Durchschnittliche Nährstoffentzüge der Ackerkulturen

	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
<b>Weizen</b>	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
<b>Weizen</b>	80	176	64	48	16		8	72	36	22	101	14	8	32
	100	220	80	60	20		10	80	40	24	113	16	11	36
<b>Gerste</b>	60	102	48	36	12	15	6	60	30	18	102	12	8	27
	80	136	64	48	16	10	8	72	36	22	123	14	11	33
<b>Roggen</b>	70	105	56	42	11	15	7	74	37	22	148	15	8	33
	90	135	72	54	14	10	9	85	43	26	171	17	11	38
<b>Triticale</b>	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
<b>Hafer</b>	60	90	48	36	12	10	6	66	26	20	172	13		30
	80	60	64	48	16	15	8	80	32	24	210	16		36
<b>Sommer- braugerste</b>	40	56	32	24	8		4	30	16	12	68	4		20
	60	84	48	36	12		8	45	30	18	102	6		32
<b>Körner- mais</b>	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
<b>Silomais</b>	400	152	70	192	46	19	69							
	550	209	97	264	63	29	95							
<b>Acker- bohne*</b>	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
<b>Erbse*</b>	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
<b>Körner- raps</b>	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
<b>Zucker- rübe</b>	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
<b>Kartoffel</b>	400	140	<b>56</b>	<b>240</b>	28	11	12	128	19	<b>16</b>	<b>119</b>	30	11	89
	500	175	<b>70</b>	<b>300</b>	35	14	15	140	21	<b>17</b>	<b>128</b>	32	14	96

\* Leguminosen benötigen in der Regel keine N- Düngung, da sie in Symbiose mit Knöllchenbakterien durch Luftstickstoff versorgt werden

## Schwefelbedarf (kg/ha S) verschiedener Kulturen (bei mittleren Erträgen)

	<b>Entzüge Ernterückstände</b>	<b>Entzüge Erntegut</b>	<b><i>Bedarf Gesamtpflanze</i></b>
<b>Winterraps</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>70</b>
<b>Wintergetreide</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>25</b>
<b>Mais</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>25</b>
<b>Zuckerrüben</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
<b>Kartoffeln</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>
<b>Ackerbohne</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
<b>Grünland</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Kohl</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>70</b>