

Grünland		*1 kg Ca = 1,4 kg CaO *1 kg Ca = 2,5 kg CaCO <sub>3</sub>															
		Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>BioWiese</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	300 kg/ha		54 kg			42 kg	67 kg									
<b>BioWiese+</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	300 kg/ha		54 kg			42 kg	62 kg			450 g			3,0 kg	9,0 g	3,0 g	1.500 g
<b>BioWiese++</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	400 kg/ha		40 kg	60 kg	16 kg	44 kg	41 kg	560 g		420 g			2,8 kg	8,4 g	2,8 g	1.400 g
<b>BioMais+</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	300 kg/ha		39 kg	39 kg	12 kg	40 kg	31 kg	600 g		270 g			1,8 kg	5,4 g		900 g
<b>Vital</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	400 kg/ha					48 kg	130 kg									
<b>VitalB</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	400 kg/ha					48 kg	128 kg	600 g								
<b>Vital3</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	400 kg/ha		18 kg			48 kg	124 kg									

Grünland bei Wildschwein		*1 kg Ca = 1,4 kg CaO *1 kg Ca = 2,5 kg CaCO <sub>3</sub>															
		Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>BioLife</b>	je zum 1. und 3. Schnitt	100 kg/ha					40 kg	16 kg									
<b>alternativ</b>	im Vegetationszeitraum	n.v.															
<b>BioWiese</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	350 kg/ha		63 kg			49 kg	78 kg									
<b>BioLife</b>	zum 3. Aufwuchs	100 kg/ha					40 kg	16 kg									

Mais (UF)		*1 kg Ca = 1,4 kg CaO *1 kg Ca = 2,5 kg CaCO <sub>3</sub>															
		Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>BioMais</b>	Reihendünger (UF)	250 kg/ha		32 kg	33 kg	13 kg	35 kg	24 kg	500 g								
<b>BioMais+</b>	Reihendünger (UF)	250 kg/ha		32 kg	33 kg	10 kg	33 kg	26 kg	500 g		225 g			1,5 kg	4,5 g		750 g
<b>BioPK+</b>	Reihendünger (UF)	150 kg/ha		15 kg	36 kg		33 kg	8 kg	420 g		315 g						1.050 g
<b>BioNP+</b>	Reihendünger (UF)	250 kg/ha	20 kg	20 kg	2 kg		36 kg	25 kg	500 g		188 g			1,3 kg	3,8 g		625 g
<b>BioNPK+</b>	Reihendünger (UF)	250 kg/ha	18 kg	18 kg	25 kg		32 kg	14 kg	500 g		263 g			1,8 kg	5,3 g		875 g
<b>BioLife+</b>	Reihendünger (UF)	100 kg/ha					40 kg	13 kg	600 g		450 g						1.500 g

Mais (flächig)		*1 kg Ca = 1,4 kg CaO *1 kg Ca = 2,5 kg CaCO <sub>3</sub>															
		Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>VitalB</b>	vor der Saat	400 kg/ha					48 kg	128 kg	600 g								
<b>BioKali</b>	vor der Saat	150 kg/ha			57 kg		50 kg		360 g								
<b>BioKali+</b>	vor der Saat	150 kg/ha			51 kg		45 kg	3 kg	540 g		405 g						1.350 g
<b>BioPK</b>	vor der Saat	250 kg/ha		30 kg	60 kg		50 kg	19 kg									
<b>BioPK+</b>	vor der Saat	200 kg/ha		20 kg	48 kg		44 kg	11 kg	560 g		420 g						1.400 g
<b>BioMagK</b>	vor der Saat	250 kg/ha			63 kg	35 kg	55 kg	3 kg	400 g								
<b>BioNK</b>	vor der Saat	300 kg/ha	26 kg	2 kg	45 kg		48 kg		600 g								
<b>BioN+</b>	vor der Saat	250 kg/ha	25 kg	2 kg	4 kg		37 kg	11 kg	400 g		263 g			1,8 kg	5,3 g		875 g

Getreide		*1 kg Ca = 1,4 kg CaO *1 kg Ca = 2,5 kg CaCO <sub>3</sub>															
		Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>BioP</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	300 kg/ha		69 kg			24 kg	68 kg									
<b>BioP+</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	200 kg/ha		42 kg			28 kg	37 kg	400 g		300 g			2,0 kg	6,0 g		1.000 g
<b>BioPK</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	200 kg/ha		24 kg	48 kg		40 kg	15 kg									
<b>BioPK+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	200 kg/ha		20 kg	48 kg		44 kg	11 kg	560 g		420 g						1.400 g
<b>BioMais+</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	300 kg/ha		39 kg	39 kg	12 kg	40 kg	31 kg	600 g		270 g			1,8 kg	5,4 g		900 g
<b>BioN+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	250 kg/ha	25 kg	2 kg	4 kg		37 kg	11 kg	400 g		263 g			1,8 kg	5,3 g		875 g
<b>BioNP+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	250 kg/ha	20 kg	20 kg	2 kg		36 kg	25 kg	500 g		188 g			1,3 kg	3,8 g		625 g
<b>BioNPK+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	300 kg/ha	21 kg	21 kg	30 kg		39 kg	17 kg	600 g		315 g			2,1 kg	6,3 g		1.050 g
Leguminosen		*1 kg Ca = 1,4 kg CaO *1 kg Ca = 2,5 kg CaCO <sub>3</sub>															
		Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>VitalB</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	400 kg/ha					48 kg	128 kg	600 g								
<b>BioAktiv+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	200 kg/ha					50 kg	49 kg	480 g		360 g						1.200 g
<b>BioP+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	300 kg/ha		63 kg			42 kg	55 kg	600 g		450 g			3,0 kg	9,0 g		1.500 g
<b>BioPK+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	200 kg/ha		20 kg	48 kg		44 kg	11 kg	560 g		420 g						1.400 g
<b>BioMais+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	300 kg/ha		39 kg	39 kg	12 kg	40 kg	31 kg	600 g		270 g			1,8 kg	5,4 g		900 g
Zuckerrüben		*1 kg Ca = 1,4 kg CaO *1 kg Ca = 2,5 kg CaCO <sub>3</sub>															
		Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>BioKali</b>	vor der Saat	200 kg/ha			76 kg		66 kg		480 g								
<b>BioPK+</b>	vor der Saat	250 kg/ha		26 kg	60 kg		55 kg	13 kg	700 g		525 g						1.750 g
<b>BioMais+</b>	vor der Saat	400 kg/ha		52 kg	52 kg	16 kg	53 kg	41 kg	800 g		360 g			2,4 kg	7,2 g		1.200 g
<b>BioMagK</b>	vor der Saat	250 kg/ha			63 kg	35 kg	55 kg	3 kg	400 g								
<b>BioNK</b>	vor der Saat	350 kg/ha	31 kg	2 kg	53 kg		56 kg		700 g								
<b>BioAktiv+</b>	vor der Saat	250 kg/ha					62 kg	61 kg	600 g		450 g						1.500 g
<b>BioLife+</b>	vor der Saat	150 kg/ha					60 kg	19 kg	900 g		675 g						2.250 g
<b>BioLifeB</b>	vor der Saat	120 kg/ha					36 kg	27 kg	960 g								
<b>VitalB</b>	vor der Saat	600 kg/ha					72 kg	193 kg	900 g								
bei Selen - Bedarf		*1 kg Ca = 1,4 kg CaO *1 kg Ca = 2,5 kg CaCO <sub>3</sub>															
		Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>BioWiese+</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	300 kg/ha		54 kg			42 kg	62 kg			450 g			3,0 kg	9,0 g	3,0 g	1.500 g
<b>BioWiese++</b>	Vegetationsbeginn Frühjahr	400 kg/ha		40 kg	60 kg	16 kg	44 kg	41 kg	560 g		420 g			2,8 kg	8,4 g	2,8 g	1.400 g

## bei Mangan - Bedarf / Mangel

\*1 kg Ca = 1,4 kg CaO

 \*1 kg Ca = 2,5 kg CaCO<sub>3</sub>

	Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>Mangan</b>	nach der Ernte					33 kg	11 kg						20,1 kg			
<b>EisMan</b>	nach der Ernte					48 kg	10 kg				36,0 kg		21,2 kg			
<b>BioP+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn		63 kg			42 kg	55 kg	600 g		450 g			3,0 kg	9,0 g		1.500 g
<b>BioWiese+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn		54 kg			42 kg	62 kg			450 g			3,0 kg	9,0 g	3,0 g	1.500 g
<b>BioWiese++</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn		50 kg	75 kg	20 kg	55 kg	52 kg	700 g		525 g			3,5 kg	10,5 g	3,5 g	1.750 g
<b>BioN+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	25 kg	2 kg	4 kg		37 kg	11 kg	400 g		263 g			1,8 kg	5,3 g		875 g
<b>BioNK+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	25 kg	1 kg	49 kg		40 kg	9 kg	700 g		263 g			1,8 kg	5,3 g		875 g
<b>BioNP+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	25 kg	24 kg	3 kg		43 kg	30 kg	600 g		225 g			1,5 kg	4,5 g		750 g
<b>BioNPK+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn	25 kg	25 kg	36 kg		45 kg	20 kg	700 g		368 g			2,5 kg	7,4 g		1.225 g
<b>BioMais+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn		45 kg	46 kg	14 kg	46 kg	36 kg	700 g		315 g			2,1 kg	6,3 g		1.050 g

## Kulturen allgemein (u.a. auch Kationenausgleich)

\*1 kg Ca = 1,4 kg CaO

 \*1 kg Ca = 2,5 kg CaCO<sub>3</sub>

	Empfehlung	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	Ca*	B	Co	Cu	Fe	Na	Mn	Mo	Se	Zn
<b>Vital</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn					48 kg	130 kg									
<b>VitalB</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn					48 kg	128 kg	600 g								
<b>Vital3</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn		28 kg			72 kg	185 kg									
<b>BioAktiv</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn					75 kg	79 kg									
<b>BioKali</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn			95 kg		83 kg		600 g								
<b>BioMagK</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn			100 kg	55 kg	88 kg	5 kg	640 g								
<b>BioMag</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn				82 kg	88 kg	7 kg	600 g								
<b>BioLife</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn					80 kg	33 kg									
<b>BioLife+</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn					40 kg	13 kg	600 g		450 g						1.500 g
<b>BioLifeB</b>	vor der Saat / Veg.-Beginn					60 kg	46 kg	1.600 g								