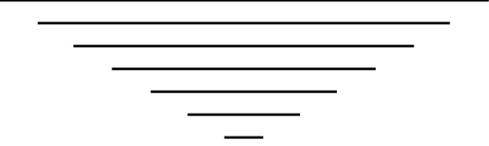


AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH
BRESLAUER STRASSE 60
31157 SARSTEDT

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de



Prüfbericht der Bodenuntersuchung Düngeempfehlung

Sehr geehrte Damen und Herren

befliegend erhalten Sie den Bodenuntersuchungsbefund und die daraus abgeleitete Düngeempfehlung.

Auftragsnr. 943513

Prüfbericht

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
 Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
 Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
 eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH
 BRESLAUER STRASSE 60
 31157 SARSTEDT

Betriebs-Nr. 99999
 Auftragsnr. 943513
 Betreuer Labor
 Externe
 Auftragsnr.
 Rechn.nehmer

Seite 2 von 5

Sarstedt 16.04.2020
 Laboreingang 09.03.2020
 Probenahme 09.03.2020
 Probenehmer Auftraggeber
 Labor AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
 Kundenbetreuer Dr. Diana Wimmer
 Tel. 05066/90193-56

Versorgungsstufen und Empfehlungen gemäß Vorgaben der LWK Nordrhein-Westfalen

Probenbezeichnung				Bodennutzung	Bodenart	Kalk-Versorgung			Phosphor		Kalium		Magnesium		Organische Substanz	
Analysen-nummer	Prob.-Nr.	Feld- oder Schlagbezeichnung	Schlag Nr.			VDLUFA I, A 5.1.1 : 2016 (CaCl)	pH-Wert	pH-Stufe	optim.pH-Bereich	P ₂ O ₅ mg/100g	Gehaltsstufe	K ₂ O mg/100g	Gehaltsstufe	Mg mg/100g	Gehaltsstufe	Org.S %
31751	1	P1	1/000	A	uL	7,2	D	6,6 - 7,0	28	D	23	D	7,2	D	4,0	
31752	2	P2	2/000	A	uL	7,1	D	6,6 - 7,0	29	D	23	D	7,2	D	3,9	
31753	3	P3	3/000	A	uL	7,3	D	6,6 - 7,0	6	B	9	B	4,4	C	1,4	
31754	4	P4	4/000	A	uL	7,3	D	6,6 - 7,0	6	B	10	C	4,3	C	1,4	
31755	5	P5	5/000	A	l'S	6,8	D	5,8 - 6,2	52	E	43	E	9,5	E	1,6	
31756	6	P6	6/000	A	l'S	6,7	D	5,8 - 6,2	51	E	42	E	9,6	E	1,8	
31757	7	P7	7/000	A	sL	7,2	D	6,6 - 7,0	49	E	63	E	28,5	E	2,9	
31758	8	P8	8/000	A	sL	7,3	D	6,6 - 7,0	50	E	64	E	28,8	E	2,7	
31759	9	P9	9/000	A	huL	7,4	D	6,1 - 6,5	31	D	73	E	16,3	E	5,0	
31761	10	P10	10/000	A	huL	7,4	D	6,1 - 6,5	30	D	76	E	16,0	E	4,5	
31762	11	P11	11/000	A	uL	6,8	C	6,6 - 7,0	25	D	39	E	28,5	E	3,1	
31763	12	P12	12/000	A	uL	6,8	C	6,6 - 7,0	24	D	34	E	27,9	E	3,0	

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Beginn der Prüfungen: 09.03.2020
 Ende der Prüfungen: 16.04.2020

Prüfbericht

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH
BRESLAUER STRASSE 60
31157 SARSTEDT

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de

Betriebs-Nr. 99999
Auftragsnr. 943513
Betreuer Labor
Externe
Auftragsnr.
Rechn.nehmer

Seite 3 von 5

Sarstedt 16.04.2020
Laboreingang 09.03.2020
Probenahme 09.03.2020
Probenehmer Auftraggeber
Labor AGROLAB Agrar und
Umwelt GmbH
Kundenbetreuer Dr. Diana Wimmer
Tel. 05066/90193-56

Versorgungsstufen und Empfehlungen gemäß Vorgaben der LWK Nordrhein-Westfalen

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Prüfbericht freigegeben am: 16.04.2020 durch Kundenbetreuer: Dr. Diana Wimmer

Düngeempfehlung

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
 Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
 Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
 eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH
 BRESLAUER STRASSE 60
 31157 SARSTEDT

Betriebs-Nr. 99999
 Auftragsnr. 943513
 Betreuer Labor
 Externe
 Auftragsnr.
 Rechn.nehmer

Seite 4 von 5

Sarstedt 16.04.2020
 Laboreingang 09.03.2020
 Probenahme 09.03.2020
 Probenehmer Auftraggeber
 Labor AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
 Kundenbetreuer Dr. Diana Wimmer
 Tel. 05066/90193-56

Versorgungsstufen und Empfehlungen gemäß Vorgaben der LWK Nordrhein-Westfalen

Prob.-Nr.	Probenbezeichnung		Bodennutzung	Bodenart	Brutto/Netto	Kalk in dt/ha CaO					Messwert	Gehaltsstufe	Phosphor-Bedarf						Messwert	Kalium-Bedarf						
	Feld- oder Schlagbezeichnung	Schlag Nr.				pH-Wert	Gehaltsstufe	Gesamtbedarf	1. Jahr	2. Jahr	P ₂ O ₅ mg/100g		P ₂ O ₅ (kg/ha)						K ₂ O mg/100g	Gehaltsstufe	K ₂ O (kg/ha)					
													RW	SM	WG	WR	WW	ZR			RW	SM	WG	WR	WW	ZR
1	P1	1/000	A	uL	N	7,2	D	0	0	0	28	D	36	40	28	28	28	25	23	D	20	113	21	21	21	63
2	P2	2/000	A	uL	N	7,1	D	0	0	0	29	D	36	40	28	28	28	25	23	D	20	113	21	21	21	63
3	P3	3/000	A	uL	N	7,3	D	0	0	0	6	B	96	106	74	74	74	67	9	B	53	299	56	56	56	166
4	P4	4/000	A	uL	N	7,3	D	0	0	0	6	B	96	106	74	74	74	67	10	C	40	225	42	42	42	125
5	P5	5/000	A	I'S	N	6,8	D	0	0	0	52	E	0	0	0	0	0	0	43	E	0	0	0	0	0	0
6	P6	6/000	A	I'S	N	6,7	D	0	0	0	51	E	0	0	0	0	0	0	42	E	0	0	0	0	0	0
7	P7	7/000	A	sL	N	7,2	D	0	0	0	49	E	0	0	0	0	0	0	63	E	0	0	0	0	0	0
8	P8	8/000	A	sL	N	7,3	D	0	0	0	50	E	0	0	0	0	0	0	64	E	0	0	0	0	0	0
9	P9	9/000	A	huL	N	7,4	D	0	0	0	31	D	36	40	28	28	28	25	73	E	0	0	0	0	0	0
10	P10	10/000	A	huL	N	7,4	D	0	0	0	30	D	36	40	28	28	28	25	76	E	0	0	0	0	0	0
11	P11	11/000	A	uL	N	6,8	C	13	13	0	25	D	36	40	28	28	28	25	39	E	0	0	0	0	0	0
12	P12	12/000	A	uL	N	6,8	C	13	13	0	24	D	36	40	28	28	28	25	34	E	0	0	0	0	0	0

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Düngeempfehlung

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH
BRESLAUER STRASSE 60
31157 SARSTEDT

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de

Betriebs-Nr. 99999
Auftragsnr. 943513
Betreuer Labor
Externe Auftragsnr.
Rechn.nehmer

Seite 5 von 5

Sarstedt 16.04.2020
Laboreingang 09.03.2020
Probenahme 09.03.2020
Probenehmer Auftraggeber
Labor AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH
Kundenbetreuer Dr. Diana Wimmer
Tel. 05066/90193-56

Versorgungsstufen und Empfehlungen gemäß Vorgaben der LWK Nordrhein-Westfalen

Prob.-Nr.	Probenbezeichnung		Bodennutzung	Bodenart	Brutto/Netto	Kalk in dt/ha CaO					Messwert Mg mg/100g	Gehaltsstufe	Magnesium-Bedarf MgO (kg/ha)						
						pH-Wert	Gehaltsstufe	Gesamtbedarf	1. Jahr	2. Jahr			Gehaltsstufe	RW	SM	WG	WR	WW	ZR
														40 dt/ha	500 dt/ha	70 dt/ha	70 dt/ha	70 dt/ha	500 dt/ha
1	P1	1/000	A	uL	N	7,2	D	0	0	0	7,2	D	10	20	7	7	7	20	
2	P2	2/000	A	uL	N	7,1	D	0	0	0	7,2	D	10	20	7	7	7	20	
3	P3	3/000	A	uL	N	7,3	D	0	0	0	4,4	C	20	40	14	14	14	40	
4	P4	4/000	A	uL	N	7,3	D	0	0	0	4,3	C	20	40	14	14	14	40	
5	P5	5/000	A	I'S	N	6,8	D	0	0	0	9,5	E	0	0	0	0	0	0	
6	P6	6/000	A	I'S	N	6,7	D	0	0	0	9,6	E	0	0	0	0	0	0	
7	P7	7/000	A	sL	N	7,2	D	0	0	0	28,5	E	0	0	0	0	0	0	
8	P8	8/000	A	sL	N	7,3	D	0	0	0	28,8	E	0	0	0	0	0	0	
9	P9	9/000	A	huL	N	7,4	D	0	0	0	16,3	E	0	0	0	0	0	0	
10	P10	10/000	A	huL	N	7,4	D	0	0	0	16,0	E	0	0	0	0	0	0	
11	P11	11/000	A	uL	N	6,8	C	13	13	0	28,5	E	0	0	0	0	0	0	
12	P12	12/000	A	uL	N	6,8	C	13	13	0	27,9	E	0	0	0	0	0	0	

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Hinweis: ab dem Jahr 2018 darf der im Rahmen des betrieblichen Nährstoffvergleichs (Durchschnitt der letzten sechs Jahre) ermittelte Saldo für Phosphat 10 kg je Hektar und Jahr nicht überschreiten.