

Vorbericht zu Auftrag 71606994.3

(Seite 1 von 1)

Auftraggeber: Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH
 Löbstedter Str. 78, D-07749 Jena

Berater: k.A.

Proben-Nr./ Pr.-bez.: Stetten Rest des Schlages

Labor-Nr.: **716063571**

Fruchtart/ Sorte: Kartoffel [Kartoffel (Solanum tuberosum), Blatt, (TS)]

Entwicklungsstadium: 35

Probenahmeorgan: gerade voll entwickelte Blätter

Probenahme: Auftraggeber

Datum Probeneingang: 12.07.2016

Prüfzeitraum: 12.07.2016 bis 18.07.2016

Komplexe Pflanzenanalyse

A: Mangel B: leicht unterversorgt **C: ausreichend, anzustreben** D: leicht übersorgt E: Überschuss

Parameter	Klassen- grenzen C	Analysen- wert	Einheit	Einschätzung des Ernährungszustandes				
				A	B	C	D	E
Stickstoff (N)	4,5 - 6,0	4,8	Ma.-% TS		N			
Phosphor (P)	0,30 - 0,61	0,18	Ma.-% TS	P				
Kalium (K)	4,0 - 6,4	5,4	Ma.-% TS			K		
Magnesium (Mg)	0,24 - 0,60	0,41	Ma.-% TS			Mg		
Calcium (Ca)	0,60 - 2,0	3,0	Ma.-% TS					Ca
Schwefel (S)	0,20 - 0,50	0,34	Ma.-% TS			S		
Kupfer (Cu)	7,0 - 15	19	mg/kg TS					Cu
Mangan (Mn)	35 - 200	380	mg/kg TS					Mn
Zink (Zn)	20 - 80	38	mg/kg TS			Zn		
Bor (B)	25 - 70	38	mg/kg TS			B		
Molybdän (Mo)	0,20 - 0,50	0,18	mg/kg TS	Mo				
Eisen (Fe)	40 - 100	1.000	mg/kg TS					Fe
N : S		14,0	-					
K : Ca		1,8	-					
K : Mg		13,3	-					
N : P		26,4	-					
N : K		0,9	-					
Ca : P		16,7	-					

TS: Trockensubstanz, FS: Frischsubstanz

Literaturquelle für die Einschätzung des Ernährungszustandes:

Bergmann, W., "Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen", Dritte erweiterte Auflage 1993,
 Gustav Fischer Verlag Jena; Stuttgart [ausgenommen der Einschätzung für Schwefel (S), Eisen (Fe)]

Hinweis zum Ernährungszustand: Bei ausgewiesener Versorgungsstufe B und A wird eine Nährstoffapplikation empfohlen.
 Die Empfehlungen der Produkthersteller sind bei der Nährstoffapplikation zu beachten.

Analysenmethode:

N: Verbrennungsmethode, VDLUFA-Methodenbuch, Band II, 3.5.2.7
 P, K, Mg, Ca, S, Cu, Mn, Zn, B, Mo, Fe: HNO₃-Druckaufschluss, Messung DIN EN ISO 11885; 1998-04 mit ICP-OES
 TS: DIN ISO 11465 (Trocknung bei 105 °C)

Bemerkung:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung d EUROFINS Agraranalytik Deutschland. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen. Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAKKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Jena, den 08.09.2016



 Dr. V. Leinhos
 Prüfleiter

EUROFINS Agraranalytik Deutschland GmbH, Löbstedter Straße 78, D-07749 Jena;
 Tel. +49 (0) 3641 4649-85; Fax +49 (0) 3641 4649-18; www.eurofins.de; agraranalytik@eurofins.de