

www.Raiffeisen-Laborservice.de

Raiffeisen-Laborservice, Ulmenstraße 4, 54597 Ormont

Owen Olsen

Hauptstrasse 47

66917 Knopp-Labach

Kunden-Nr.:

Bestell-Nr.: 1215

Sammelstelle:

Telefon Kunde: 01734495830

eMail Kunde: giantsquash@gmail.com

Ihr Ansprechpartner: Josef Lux

Telefon: 06557/920330

eMail: Lux@rsw-ormont.de

Befund der Bodenanalyse

Daten zur Probe:	
Analysedatum:	18.10.17 ▶ Labor-Nr. G10630 (Bei Rückfragen bitte angeben)
Bezeichnung:	Olsen Giant Pumpkins Patch 3
Kulturart:	Gemüsegarten Starkzehrer
Bodenart:	IS (lehmiger Sand)

Hauptnährstoffe <small>(Angaben in mg/100 g Boden)</small>	Meßwert	Versorgungs- stufe	Bewertung	Düngerbedarf
Humusgehalt	24,5%		extrem humos	
Gesamt-Stickstoff	787		extrem hoch	kein Bedarf
C/N-Verhältnis	19 : 1		eng	optimales C/N-Verhältnis
Ammonium-Stickstoff				
Nitrat-Stickstoff				
Salzgehalt (als KCl)	167	E	sehr hoch	
■ Phosphor (P ₂ O ₅)	97	F	extrem hoch	6 Jahre keine Düngung mehr
■ Kalium (K ₂ O)	36	E	sehr hoch	keine Düngung mehr
■ Magnesium (Mg)	39	E	sehr hoch	keine Düngung mehr
pH-Wert (Säuregrad)	6,8	E	Ziel-pH-Wert: 6,5	kein Kalkbedarf
Carbonatgehalt	3,35%		schwach carbonathaltig	
Spurenelemente <small>(pflanzenverfügbar)</small>	Meßwert mg/kg	Versorgungs- stufe	Bewertung	Optimalbereich
Bor	0,62	C	optimal	0,4 - 1,2
Kupfer	2,2	E	sehr hoch	0,8 - 2
Mangan	47,0	C	optimal	30 - 60
Eisen	176,6	E	sehr hoch	15 - 70
Zink	31,0	E	sehr hoch	1,1 - 3

A = Wachstum/Ertrag durch Mangel vermindert.

C = Optimale Nährstoffversorgung.

E = Starke Überversorgung, kein Düngerbedarf mehr.

B = Schwacher Nährstoffmangel.

D = Unnötig hohe Nährstoffversorgung.

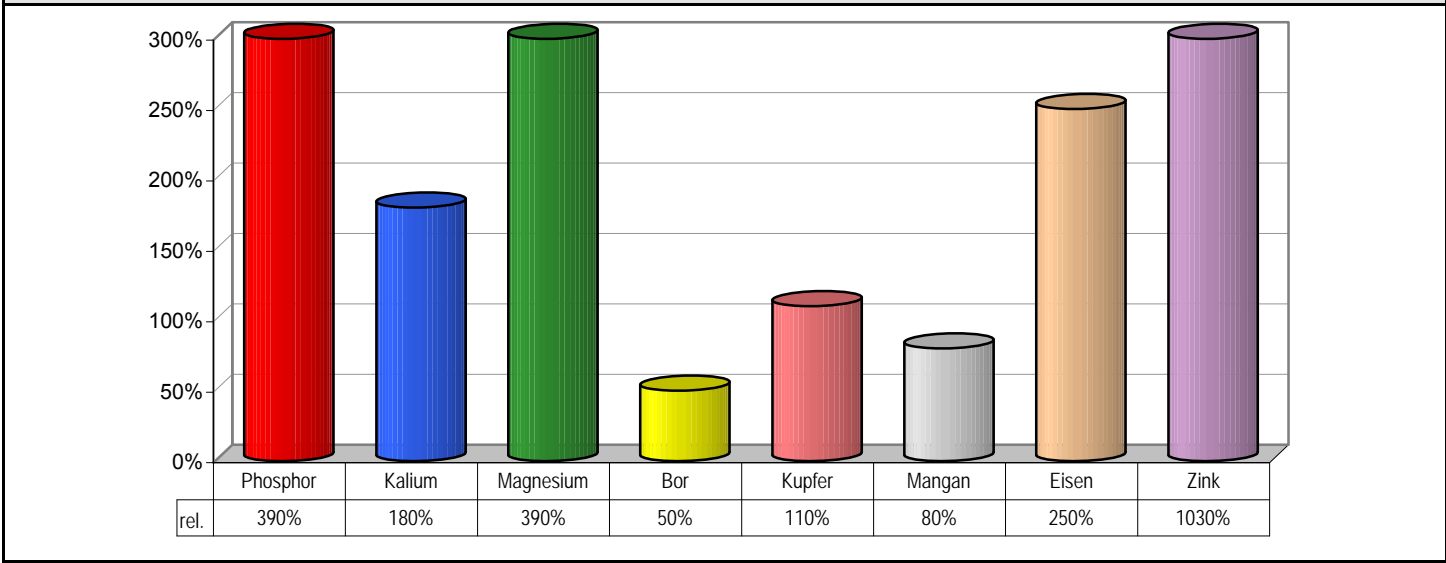
F = Ernährungsstörung bei Pflanze wahrscheinlich.

Besondere Hinweise zu Ihrer Probe:

STICKSTOFF ist Bestandteil der Pflanzenproteine und für das Wachstum der Pflanze unentbehrlich. Ein Überschuss reduziert allerdings die Widerstandskraft gegen Krankheiten und Schädlinge.
PHOSPHOR ist am Energiestoffwechsel der Pflanze beteiligt und wichtig für die Entwicklung von Blüten, Samen und Früchten.
KALIUM reguliert den Wasserhaushalt der Pflanze und stärkt die Widerstandskraft gegen Schädlinge, Krankheiten, Trockenheit und Kälte. Geschmack und Haltbarkeit von Früchten wird durch Kalium günstig beeinflusst.
MAGNESIUM ist als Bestandteil des Blattgrüns für die Photosynthese wichtig.
BOR ist wichtig für den Aufbau der Zellwände, die Wachsteuerung, den Kohlehydratstoffwechsel, die Blüten- und Fruchtbildung.
KUPFER wird für die Nitrataufnahme, den Protein- Zellwandaufbau benötigt.
MANGAN ist für die Herstellung von Fettsäuren und für die Bildung von Blattgrün notwendig.
EISEN ist notwendig für den Proteinaufbau und die Photosynthese. Zu hohe Werte werden oft durch Sauerstoffmangel im Boden verursacht.
ZINK wird für die Photosynthese, den Wuchsstoffhaushalt und die Stärkeeinlagerung gebraucht.

Verdacht auf erhöhte Schwermetallbelastung des Bodens. Eine Schwermetalluntersuchung ist empfehlenswert.

Ihr Ergebnis in der Grafik...(100% wäre optimal)



Bringen Sie sie jedes Jahr bis zum Herbst 2020 folgende Dünger aus:

Wir empfehlen folgende Gartenkraft bzw. Bio-Gartenkraft-Produkte:	Winter	Frühjahr		Sommer			Herbst	Gesamt- Bedarf
	Februar-März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.-Dez.	
	Dosierung in Gramm je m ²							60 m ²
Rindenhumus oder Torf	0,5 l						0,5 l	60 l
Excello 331 granuliert	10 g	Spurenelement-Depotdünger, wirkt 18-24 Monate, ganzjährig ausbringbar						0,6 kg

Die angegebenen Dünger sind in vielen Raiffeisen-Märkten erhältlich. Dosiertipp: Ein Esslöffel Hornspäne entspricht ~ 10g, ein Esslöffel Mineraldünger ~ 20g. Die einzelnen Dünger am besten vor der Ausbringung exakt abwägen. Bitte verwenden Sie nur die empfohlenen Düngemittel und halten die empfohlene Dosierung / Termine ein. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Wir empfehlen Ihnen, die Bodenprobe im Herbst 2020 zu wiederholen.