

Rückblick auf AK-Nährstoffmanagementseminare

Treffen „Bodenuntersuchung und Düngestrategie“

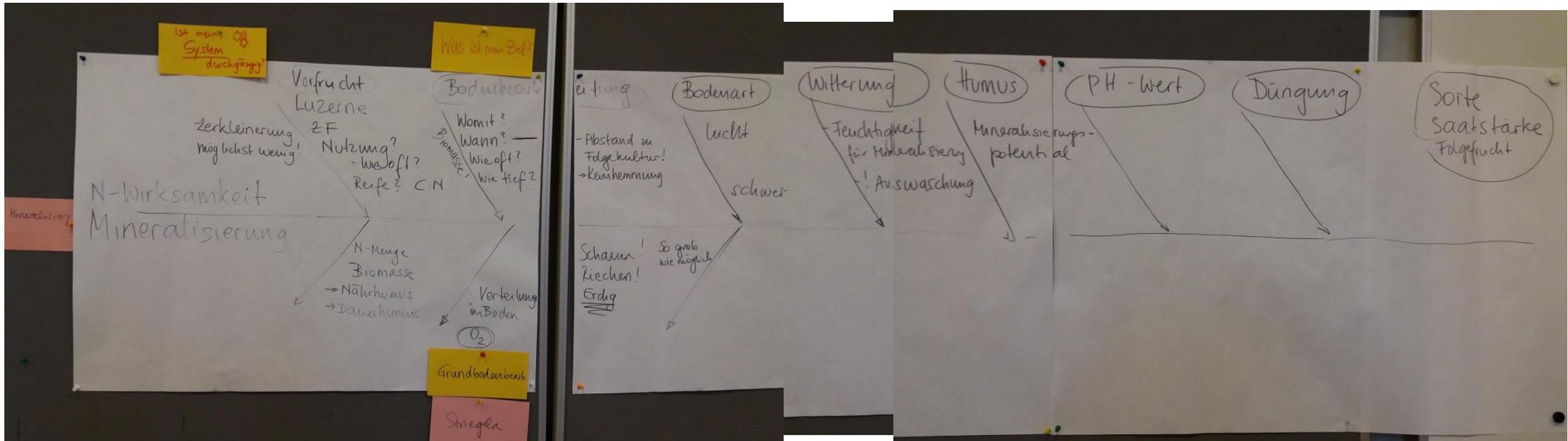
Am 20. März 2017 widmeten wir uns in Eisenstadt der Interpretation von Bodenuntersuchungsergebnissen und entsprechenden Düngestrategien.

Anhand von Fruchtfolgen, Düngempfehlungen und der Annahme von praxisüblichem Düngemiteleinsetz bilanzierten wir Nährstoffflüsse und identifizierten gegebenenfalls Überschüsse oder Defizite.

Crop	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Maize 8t KM (mittel)	140	85	200
Empfehlung	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Putenmist im Frühjahr	→ 66 N	136	110
Harnstoff	→ Rest 74		
Entzug Ernte 8t KM	104	64	40
Vorfachtwirkung für Weizen	← 36	72	70
Weizen 14% 5t (mittel)	130	55	80
Empfehlung			
Bedarf	120 (+1t)		10
NAC	50 4 30 2 27 1 50 3 40 1 50		
Ernte 5t Strohstoppel	110	52	80
Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120	55	216
200 kg 60er 150 DAP	27	69	120
200 NAC oder 45	54 + 26S		
Frühjahr	39		
Wirkung aus Vorjahr für Raps	20	20	-16
Kornes Raps (2,5t mittel)	140	35	200
Ernte Raps 3,5t	115,5	63	35
Bedarf	120		

„Nährstoffmanagement im BIO-Ackerbau“

Am Montag, 28. November 2016 setzten wir uns in Eisenstadt mit der Umsetzung von Bodenuntersuchungsergebnissen und darauf aufbauenden Empfehlungen für den Biolandbau auseinander.



Wir befassten uns mit dem Nährstoff-Management in der Fruchtfolge:

- Nährstoffbedarf der Kulturen
- Was liefert die Vorfrucht?
- Einfluss der Bodenbeschaffenheit und des Bodenbearbeitungssystems auf die Nährstoffdynamik

„Nährstoffe und Bodenuntersuchung im Biolandbau“

Am Montag, 09. März 2015 trafen wir einander in Wiesen, um von DI Hans Unterfrauner, Technisches Büro für Landschaftsökologie, Fakten zum Nährstoffhaushalt in Böden zu erfahren.

Im Vortrag wurden Details zur Nährstoffbeurteilung des Bodens (Analytik) erläutert und Möglichkeiten zur Überprüfung der Bodenfruchtbarkeit und Nährstoffverfügbarkeit erklärt.

Dann folgten Bodentests zum Selbermachen: ...

- Aggregatstabilität,
- Sedimentationsverhalten - Sichtbarmachen der Korngrößenzusammensetzung,
- Beurteilung von Trübungen bzw. Färbungen der Bodenlösung,
- Kohlendioxidanreicherung in einer Lösung – Säurewirkung,
- pH-Wertmessung mit dem Hellige Feld-pH-Meter – Ermittlung des Kalkbedarfs





Das Thema wird uns sicher auch in Zukunft noch begleiten und entsprechende Veranstaltungen füllen.

Arbeitskreis Ackerbau Burgenland,
DI Claudia Winkovitsch