



NIPHODOR – NP-Unterfusssdünger

NIPHODOR		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Zn
		19	17	0	2.5	6	0.15	0.1

- optimales N : P – Verhältnis, passt somit sehr gut zu Hof- und Recyclingdünger aller Art, ohne die P-Bilanz zu strapazieren
- einzigartiger, hochkonzentrierter NP-Dünger mit Mg und S, sowie den Spurennährstoffen Bor und Zink
- kompaktes Rundkorngranulat (kein Bulk) für störungsfreien Einsatz
- im handlichen 25 kg-Sack (40 x 25 kg / Palette) und Big-Bag (2 x 500 kg / Palette) erhältlich (keine 50 kg-Säcke)

Einsatzbeispiele für Silo- / Körnermais

Düngungsnorm: Silo-/Körnermais		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Zn
		110	95	220	25	30	?	?

NIPHODOR mit Laufstallmist	kg,t/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Zn
Laufstallmist	25	48	55	270	18			
NIPHODOR-Unterfusssdüngung	250	48	43		6	15	0.4	0.25
LONZA-AMS 27,5 im 2-4 Blatt	225	62						
Total		158	98	270	24	15	0.4	0.25

NIPHODOR mit Rindergülle	kg,m ³ /ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Zn
Vollgülle 1:1 verd.	60 ¹⁾	78	54	240	15			
NIPHODOR-Unterfusssdüngung	250	48	43		6	15	0.4	0.25
LONZA-AMS 27,5 im 2-4 Blatt	110	30						
Total		156	97	240	21	15	0.4	0.25

¹⁾Je nach Bodenzustand/Saugfähigkeit auf 2 Gaben à 30 m³ aufteilen !

NIPHODOR mit Schweinegülle	kg,m ³ /ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Zn
Vollgülle Mast 1:1 verd.	30	54	57	66	9			
Kali 60	275			165				
NIPHODOR-Unterfusssdüngung	225	43	38		6	14	0.34	0.23
LONZA-MgS-AMS 25 im 2-4 Blatt	240	60			12	20		
Total		157	95	231	27	34	0.34	0.23

NIPHODOR mit Mischgülle	kg,m ³ /ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Zn
Vollgülle Rind/Schwein 1:1 verd.	40	64	56	124	11			
Kali 60	200			120				
NIPHODOR-Unterfusssdüngung	225	43	38		6	14	0.34	0.23
LONZA-MgS-AMS 25 im 2-4 Blatt	200	50			10	17		
Total		157	94	244	27	31	0.34	0.23

NIPHODOR mit Gärgülle	kg, m ³ /ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Zn
Gärgülle / Presswasser	35	74	42	81	9			
Kali 60	250			150				
NIPHODOR-Unterfussdüngung	300	57	51		8	18	0.45	0.3
LONZA-MgS-AMS 25 im 2-4 Blatt	100	25			5	9		
	Total	156	93	231	22	27	0.45	0.3

NIPHODOR mit Mist + Gärgülle	kg, t, m ³ /ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	B	Zn
Laufstallmist	20	38	44	216	14			
Gärgülle / Presswasser	30	66	27	72	3			
NIPHODOR-Unterfussdüngung	150	29	26		4	9	0.225	0.15
LONZA-MgS-AMS 25 im 2-4 Blatt	100	25			5	9		
	Total	158	97	288	26	18	0.225	0.15

Einsatz von NIPHODOR:

- 150 – 300 kg/ha als Unterfussdüngung oder breit gestreut vor Saat
- Menge richtet sich nach Bodenanalysen, Nährstoffbedarf und Ernterückständen sowie dem Einsatz von Hof- und Recyclingdünger.
- Kopfdüngung kann auf Böden, die gut mit Mg versorgt sind, statt mit LONZA-AMS 27,5 (der dank dem Trägermaterial „Walliser-Schiefer“ nebst vielen Spurenelementen auch etwas Mg enthält) oder LONZA-MgS-AMS 25 mit Harnstoff gemacht werden, da NIPHODOR 2,5 Mg und 6 S enthält.

Spurenelemente und ihre Wirkung

Bor B

- Wichtiges Element für die Gewebebildung der Pflanzen: Zellteilung und Zellstreckung sowie Stabilisierung der Zellwände
- Beeinflusst die Blütenbildung und die Befruchtungsrate positiv, was zu höheren Kolbenerträgen führt
- Verbessert die Resistenz gegen diverse Pilzkrankheiten
- Bor ist in der Pflanze wenig beweglich, so dass der Neuzuwachs am sichersten über die Bodendüngung versorgt werden kann

Zink Zn

- Zink ist wichtiger Bestandteil zahlreicher Enzyme und beeinflusst viele Enzymreaktionen
 - Atmungs- und Eiweissstoffwechsel
 - Photosynthese
- Zink ist beteiligt an der Produktion von Wuchsstoffen (z.B. Auxinen)
- Zink verbessert die Zellteilung und somit die Jugendentwicklung
- Durch (zu) hohe P-Gaben sinkt das Zink-Aneignungsvermögen der Pflanzenwurzeln (P – Zn – Antagonismus)

Maisdüngung mit NIPHODOR, denn ...

- ✓ da stimmt das NP-Verhältnis optimal (Nährstoffbilanz!).
- ✓ die wichtigsten Spurennährstoffe Bor und Zink werden mitgedüngt.
- ✓ Mg und S verbessern die N-Effizienz und Assimilationsleistung.