

Nussbaum-Düngungsversuch COPERA (unterhalb Strasse)

Pro Feld sind je 2 nebeneinanderliegende senkrechte Reihen (1 Reihe Nussbaum/Füllholz, 1 Reihe Füllholz rein) mit folgenden Düngermischungen zu behandeln (pro Pflanzloch 2 Suppenlöffel voll):

1. Harnstoff - Thomasmehl - Kalichlorid (NPK)
2. Harnstoff - Thomasmehl - Patentkali (NPKMg)
3. Thomasmehl - Patentkali (PKMg)
4. Harnstoff - Patentkali (NKMg)
5. Unbehandelt, Kontrolle

Pro 300 Pflanzen werden die Mischungen wie folgt hergestellt:

- Mischung 1: 4.5 kg Harnstoff, 9 kg Thomasmehl (oder Renophosphat)  
9 kg Kalichlorid
- x) Mischung 2: 4.5 kg Harnstoff, 9 kg Thomasmehl (Renophosphat)  
12 kg Patentkali
- Mischung 3: 9 kg Thomasmehl (Renophosphat), 12 kg Patentkali
- Mischung 4: 4.5 kg Harnstoff, 12 kg Patentkali

Die Salze sind gut zu mischen.

Mit denselben Düngermischungen sind auch die *Castanea crenata* (1957) auf Pian di Ne zu behandeln.

In Copera benötigter Dünger:

- 25 kg Harnstoff  
25 kg Kalichlorid  
2x25 kg Thomasmehl oder Renophosphat  
3x25 kg Patentkali

Beobachtungen:

1. allfällige Blattverfärbungen während der Vegetationsperiode sind laufend zu notieren.
2. in 2-jährigen Abständen sind Laubproben zur Analyse zu sammeln (N, P, K, Mg)
3. alle 2 Jahre sind am Ende der Vegetationsperiode die Baumhöhen zu messen.

Birmensdorf, 4. Mai 1960  
220 Ke/di

Dr. Th. Keller

Die Pflanzen der Feuerschutzhecken (Kirschlorbeer, Birken, Pappeln) mit Mischung 2 düngen (gleiche Menge wie Nussbäume)

Piau di Ne Cast. crenata

Von Ost nach West :

1., 6., 11., 16., 21. Reihe :	NPK Mg	Mischung 2
2. 7. 12. 17. 22. "	PK Mg	Mischung 3
3. 8. 13. 18. 23. "	Nullprobe, unbehandelt	
4. 9. 14. 19. 24. "	NPK	Mischung 1
5. 10. 15. 20. 25. "	NK Mg	Mischung 4

baum Abbildung

(Stabiasco)

Düngung 11 u. 12 Mai, 1960

Strasse Arboreto

Fläche 0890

35442200114433002211	
<u>Nuss</u>	<u>Nuss</u>
<u>Erle</u>	<u>Fichte</u>
32003311442200113344	
<u>Nuss</u>	<u>Nuss</u>
	<u>-Linde</u>
33441100223311440022	
<u>Fichte</u>	<u>Nuss</u>

- Misch. 1 1,5kg Harnstoff  
3 kg Thomasmehl  
3 " Kalisalz
- Misch. 2 1,5kg Harnstoff  
3 " Thomasmehl  
4 " Patentkali
- Misch. 3 3 kg Thomasmehl  
4 " Patentkali  
4 " Kalisalz
- Misch. 4 1,5kg Harnstoff  
4 " Patentkali  
4 kg Kalisalz

pro Mischung  
je 2 Reihen

4 x je 10 St. gr. Schwarznuss  
gedüngt

4422110033	1122330044	1122334400
<u>Nuss</u>	<u>Nuss</u>	<u>Nuss</u>
<u>-Erle</u>		<u>-Linde</u>
0011332244	2200443311	4433002211
<u>Nuss</u>	<u>Nuss</u>	<u>Nuss</u>
	<u>-Erle</u>	<u>-Fichte</u>

Zaun, unten

25.6.65

lieber Herr Ruf,

betreffend die Unterlagen betr. Düngungsversuch mit Nussbaum (Fischer-Katalog Nr. 89 a+b).

Da nur der Nussbaum interessiert wurden die Provenienzen der Beimischungen nicht festgehalten.

In jedem Feld wurden von mir im Mai 1960 je 2 nebeneinander liegende senkrechte Reihen (1 Reihe Nussbaum + Füllhölzer, 1 Reihe Füllholz allein) mit folgenden Düngemischungen behandelt (auf Pflanzloch gestreut und leicht eingehackt):

- 1 : Harnstoff 15 g, Thomasmehl 30 g, Kalichlorid 30 g (NPK)
- 2 : Harnstoff 15 g, Thomasmehl 30 g, Patentkali 40 g (NPKMg)
- 3 : Thomasmehl 30 g, Patentkali 40 g (PKMg)
- 4 : Harnstoff 15 g, Patentkali 40 g (NKMg)

Die Düngemengen beziehen sich pro Pflanze!

Die Wiederholungen liegen folgendermaßen:

I Nu/ErI	II Nu/Fi
3 4 2 5 1	4 3 5 2 1
III Nu/Nu	IV Nu/Li
2 5 3 1 4	2 5 1 3 4
V Nu/Fi	
3 4 1 5 2 3 1 4 5 2	

oben

VI Nu/ErI	VII Nu/Nu	VIII Nu/Li
4 2 1 5 3	1 2 3 5 4	1 2 3 4 5
IX Nu/Nu	X Nu/ErI	XI Nu/Fi
5 1 3 2 4	2 5 4 3 1	4 3 5 2 1

Mit herzlichem Gruß

Theo Kille