



Versuchsbericht 08/2008

zum Einsatz von biologischen N-Blattdüngern

Versuchsverantwortlich: Dr. Thomas Rühmer
Versuchsdurchführende: Ing. Markus Fellner, Georg Schafzahl
Autor des Berichtes: Dr. Thomas Rühmer

Versuchsziel:

Die Stickstoffwerte in den Blättern nach Zugabe von diversen Bio-Blattdüngern sollen überprüft werden.

Kultur:

Apfel (*Malus domestica*)

Sorte(n):

Dalinbel/Antares

- IP
 Bio

Versuchsstandort:

Der Versuch wurde im Bioquartier der Landesversuchsanlage Graz-Haidegg durchgeführt.



1. Versuchsstandort

Obstart	Apfel (<i>Malus domestica</i>)	Pflanzabstand	3,40 x 1,00 m
Sorte	Dalinbel/Antares	Baumhöhe	2,50 m
Unterlage	M9 Pajam 2	Hagelnetz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Betrieb	LVZ Haidegg	Datum Vollblüte	29.04.08
Parzelle	1143-1900	Pflanzjahr	Herbst 2002

Sonstige Angaben:

Ernte am 12.09.2008

2. Versuchsglieder

Variante	Interner Code	Wirkstoff	Im Versuch ausgebrachte Aufwandmenge	Wasser-aufwand/ha
Kontrolle	1	-	-	-
OrganoQuick N	2	Vinasse	3 l/ha	500 l
AminoVital	3	?	6 l/ha	500 l
Kontrolle	4	-	-	-

Anlage nach LOCHOW/SCHUSTER:

Randomisierte Reihe

4 Varianten mit 4 Wiederholungen

Anzahl der Bäume pro Parzelle: 5



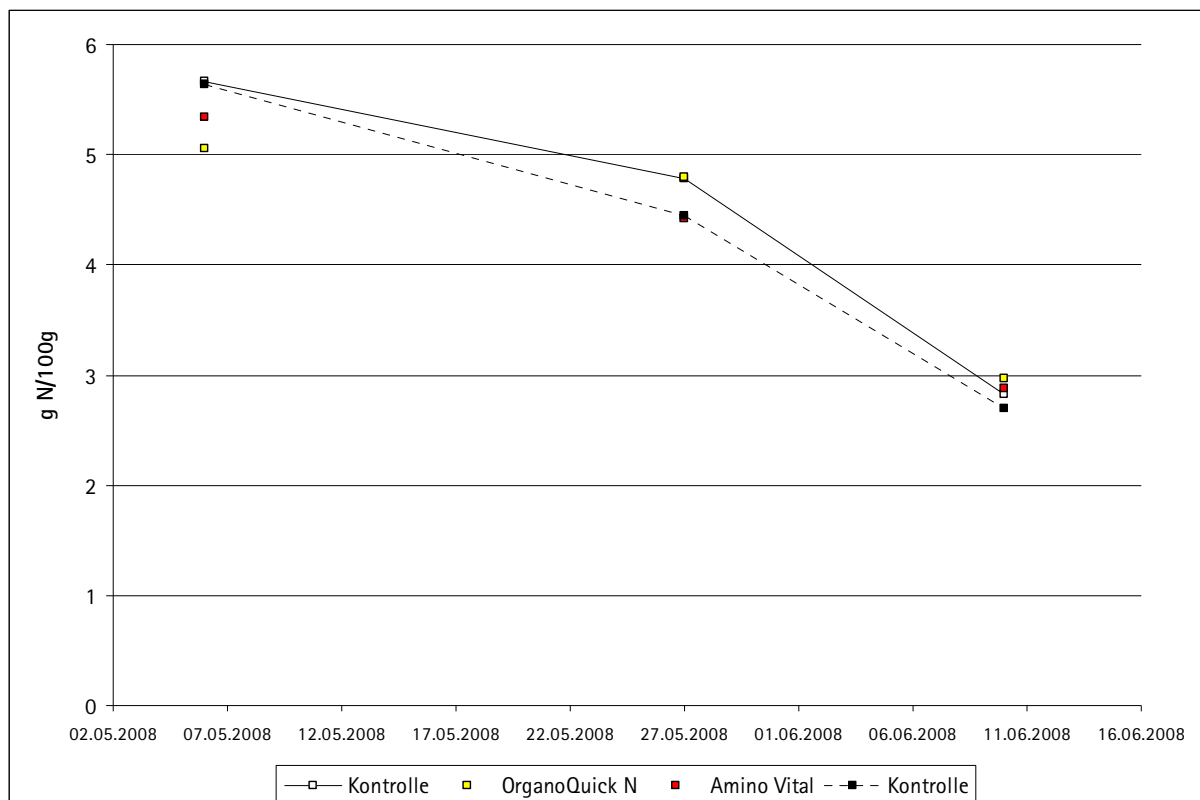
3. Applikation/Anwendungszeitpunkte

	Datum	Temperatur (°C)	Rel. Lf. (%)	Code	Anmerkungen
A	14.05.2008	6,9	89	2,3	
B	21.05.2008	14,7	80	2,3	
C	28.05.2008	22,1	58	2,3	
D	09.06.2008	16,8	84	2,3	

4. Bonitur

Die Stickstoffgehalte im Blatt wurden vor, während und nach den jeweiligen Behandlungen im Labor der FA 10B gemessen.

5. Ergebnisse



	06.05.2008	27.05.2008	10.06.2008
Kontrolle	5,66	4,78	2,82
OrganoQuick N	5,06	4,8	2,97
Amino Vital	5,34	4,42	2,88
Kontrolle	5,64	4,44	2,69



6. Diskussion/Interpretation

Die beiden Kontrollvarianten weisen vor Beginn des Versuches einen relativ höheren Stickstoffgehalt in den Blättern auf als in den beiden behandelten Varianten. Die Unterschiede im Verlauf des Versuches unterliegen der Schwankungsbreite, d.h. es konnten keine bedeutenden Steigerungen der Stickstoffgehalte in den Blättern durch den Einsatz der beiden Produkte "OrganoQuick N" oder "AminoVital" erzielt werden.

7. Zusammenfassung

Beide Produkte bringen keine Erhöhung der N-Gehalte im Blatt.