

Rotutveckling

Av Martin Pettersson HGU 2003



Inledning

Mål

Syfte

Forskning/Fältstudier

- Litterär forskning
- Fältförsök
- Vinter försök (krukförsök)

Trampgröe / Vitgröe



Green 11
Trampgröe



Green 14
Vitgröe

Fältförsök

- 2 par 3 hål
- Hål 11 (trampgröe)
- Hål 14 (vitgröe)
- Slumpmässigt
- 5-6 prov/green/tillfälle
- Arbetsredskap



Första provtagningen



Green 11
25 April



Green 14
25 April

Andra provtagningen



Green 11
16 Maj

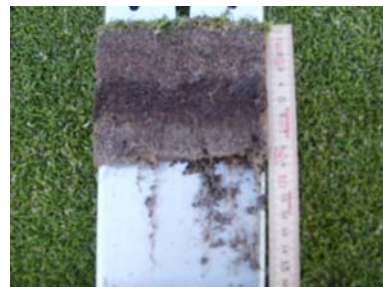


Green 14
16 Maj

Tredje provtagningen

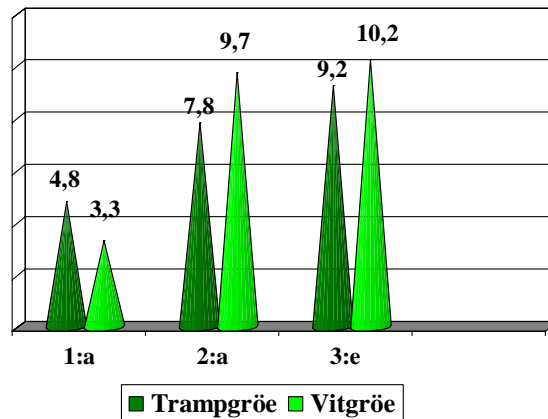


Green 11
10 Juli



Green 11
10 Juli

**Rötternas längdutveckling i
cm vid mätningar
25/4, 16/5 & 10/6.**



Slutsatser och summering

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Trampgröe (<i>Poa supina</i>) | Vitgröe (<i>Poa annua</i>) |
| • Tunna, späda rötter | • Kraftigare rottrådar |
| • Aggressiv i sidled | • Färre rottrådar |
| • ”Lager på lager” | • Rotsystemet poröst |
| • Mer kompakt | • Söka djup |
| • Tvättsvamp | • ”Trassel” |

Egna slutsatser om Trampgröe

- Den tål ”våra” vintrar. Växtzon VII – VIII.
- Den trivs på skuggiga platser.
- Den är så aggressiv att den konkurrerar ut vitgröen.
- Den förhindrar invandring av vitgröe.
- Den kan behöva tid för etablering. (En spelsäsong)
- Den kan ge ”thatch” problem.

Krukförsök



Trampgröe och Ängsgröe
19/1



Trampgröe och Ängsgröe
21/1



23/1
4 dagar efter sådd

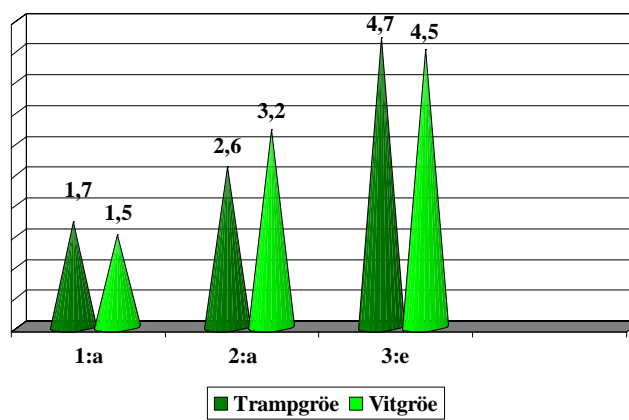


28/1
9 dagar efter sådd

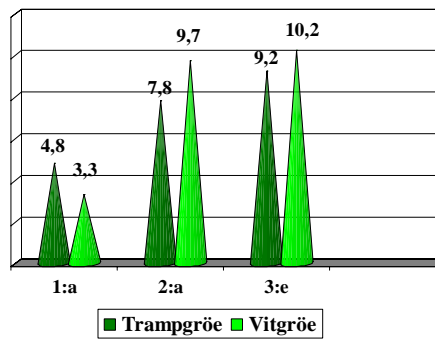


31/1
12 dagar efter sådd

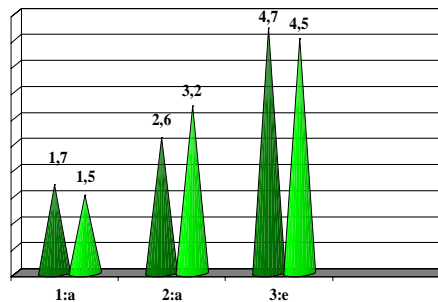
**Rötternas längdutveckling i
cm vid mätningar
23/1, 28/1 & 31/1.**



Fältförsök



Krukförsök



Slutsummering

- Trampgröe = Tvättsvamp
- Vitgröe/Ängsgröe = "Trassel"



Martin P