

---

# INTERNATIONAL HERBAGE SEED GROUP



AARHUS  
UNIVERSITET  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

BIRTE BOELT

---

MARKFRØ  
25.02.2014

# VÆKSTREGULERING I OREGON

Table 1. PGR survey of current use on major grass seed crops in the Oregon's Willamette Valley, 2013\*

Crop species	Estimate % Area treated	Palisade rate used in 2013		Timing
		Range (oz/ac)	Average (oz/ac)/ (g TE/ha)	
Annual ryegrass	12	8-20	16 (210 g)	Before 50% heading
Perennial ryegrass	93	8-32	24 (175 g)	2 <sup>nd</sup> node on irrigated; later on dryland
Tall fescue	90	16-24	20 (140 g)	Late flag leaf to 10% head emergence
Fine fescue	90	16-24	22 (190 g)	Early heading
Orchard grass	50	16-24	20 (175 g)	Late boot stage

\* Based on input from agricultural field representatives who work with seed farmers, 2013

## How does Moddus® (Trinexapac ethyl) straw shortener influence seed yield in perennial ryegrass seed crops?

Richard Chynoweth  
Foundation for Arable Research, New Zealand

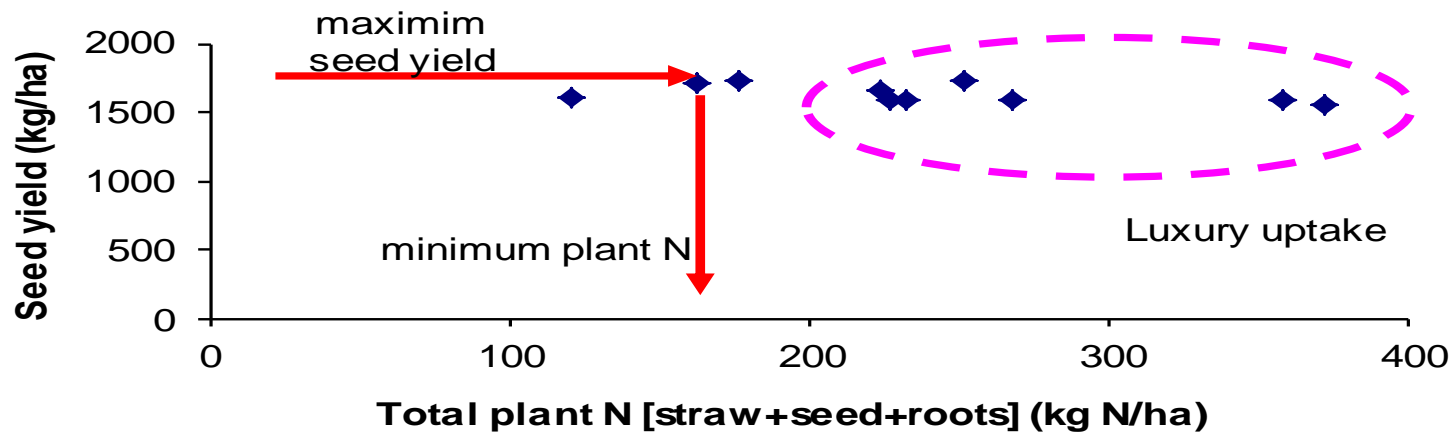
Frøudbyttet stiger med 26% for hver tildeling af 0,8 l/ha (fra 1715 kg/ha til 2722 kg/ha)  
Årsagen er flere udviklede frø og dermed et højere antal frø høstet pr. m<sup>2</sup>

Sammenhæng mellem antal graddage fra blomstring til høst?  
Frøstængler/halm konkurrerer med frøene om kulhydrater

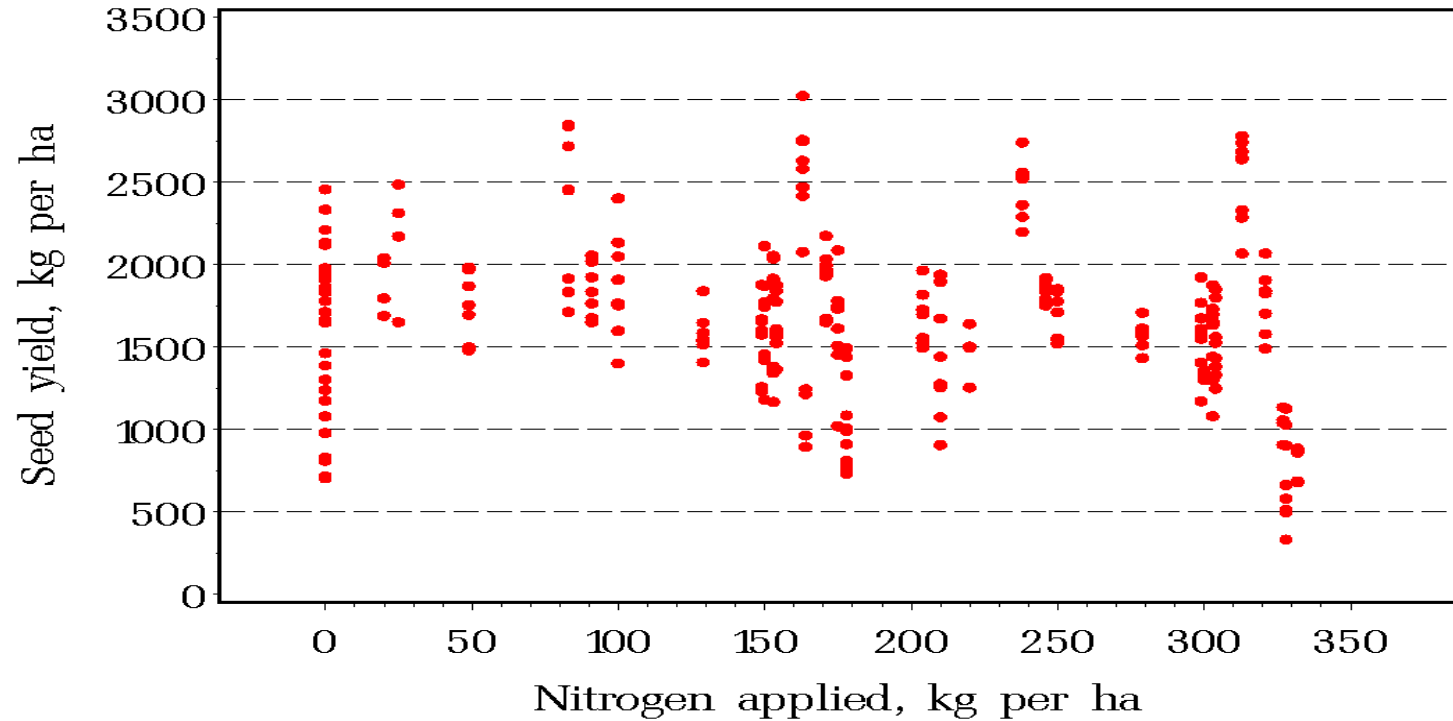
Vækstregulering korter frøstænglen (15 cm ved 1,6 l/ha) og dermed konkurrerer stænglen mindre om kulhydraterne.

# KVÆLSTOF PÅ NEW ZEALAND

Perennial ryegrass cv Bronsyn @ Methven 04/05



# Seed yields in ryegrass



SAS/GRAPH® Software

R. Gislum





En videnskabsmand er en mand, der ved noget om noget,  
som resten af verden er uvidende om, og er uvidende om det, som hele verden ved.

ALBERT EINSTEIN





AARHUS  
UNIVERSITET