

INTRODUÇÃO

Cobertura de solo: Nabo forrageiro

Alta capacidade de reciclar nutrientes no solo

Alto rendimento de massa seca

Ciclo curto : Viabiliza a semeadura precoce do milho (agosto), diminuindo a probabilidade de deficiência hídrica no período mais crítico da cultura.

OBJETIVOS

a) Avaliar a contribuição do nabo forrageiro como cobertura de solo no inverno em suprir nitrogênio ao milho irrigado cultivado em sucessão na época de semeadura precoce, na região ecoclimática da Depressão Central do Estado do Rio Grande do Sul e b) determinar a dose de máxima eficiência técnica da adubação nitrogenada na cultura do milho em sucessão ao nabo.



MATERIAL E MÉTODOS

- EEA – UFRGS, Eldorado do Sul – RS (2009/10)
- Argissolo Vermelho Distrófico típico
- Plantio direto há 19 anos
- Semeadura: 24/08/2009, híbrido DOW 2B 587
- Densidade de plantas: 10,0 pl m⁻²
- Tratamentos: 0, 90, 180 e 270 kg ha⁻¹
- Adubação na semeadura: 20, 120 e 120 kg ha⁻¹ de N, P e K.

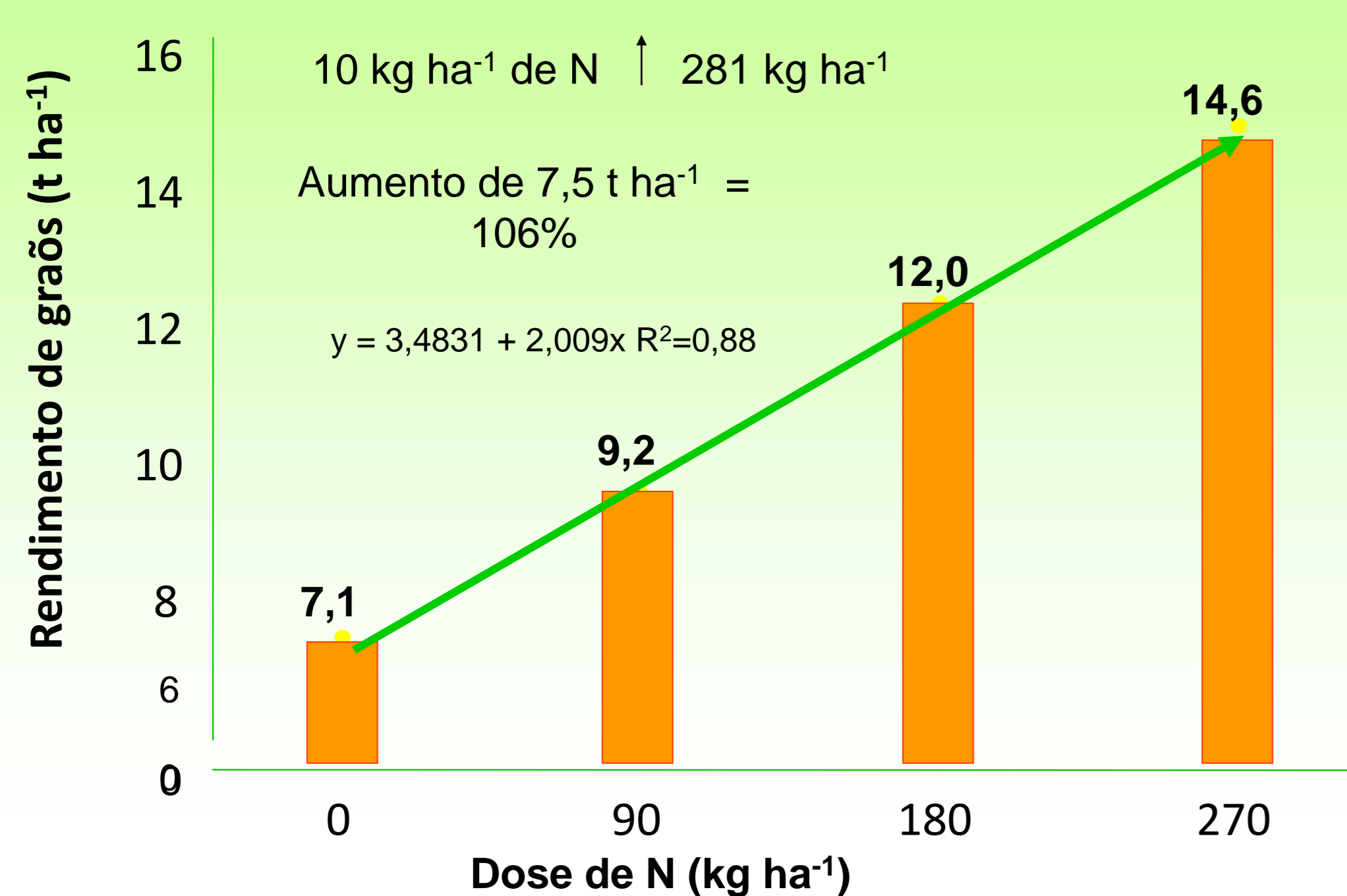
• Irrigação por aspersão: sempre que o potencial de água no solo era inferior a - 0,04 Mpa.

- Análise de regressão dos dados em função de dose de N

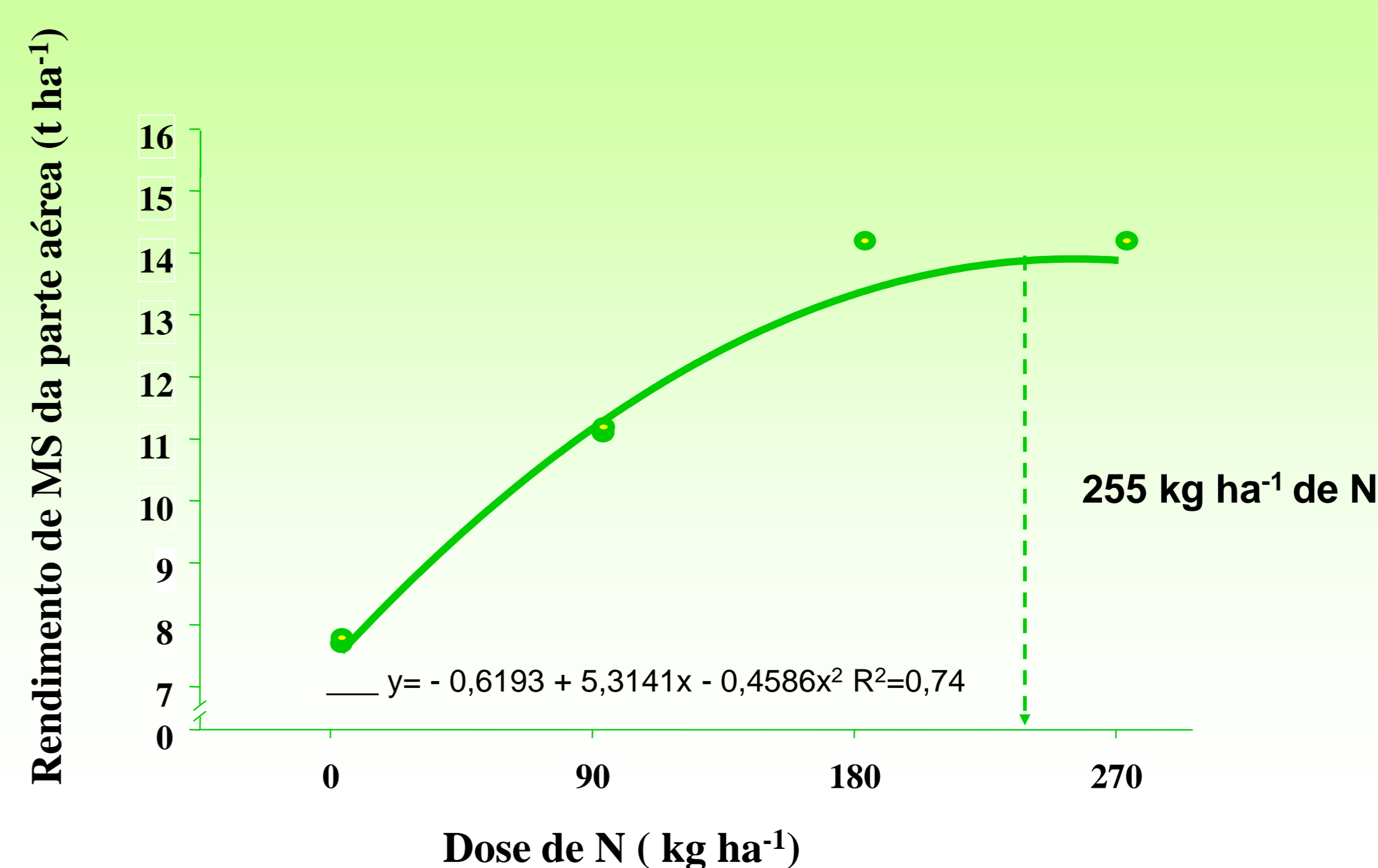


RESULTADOS

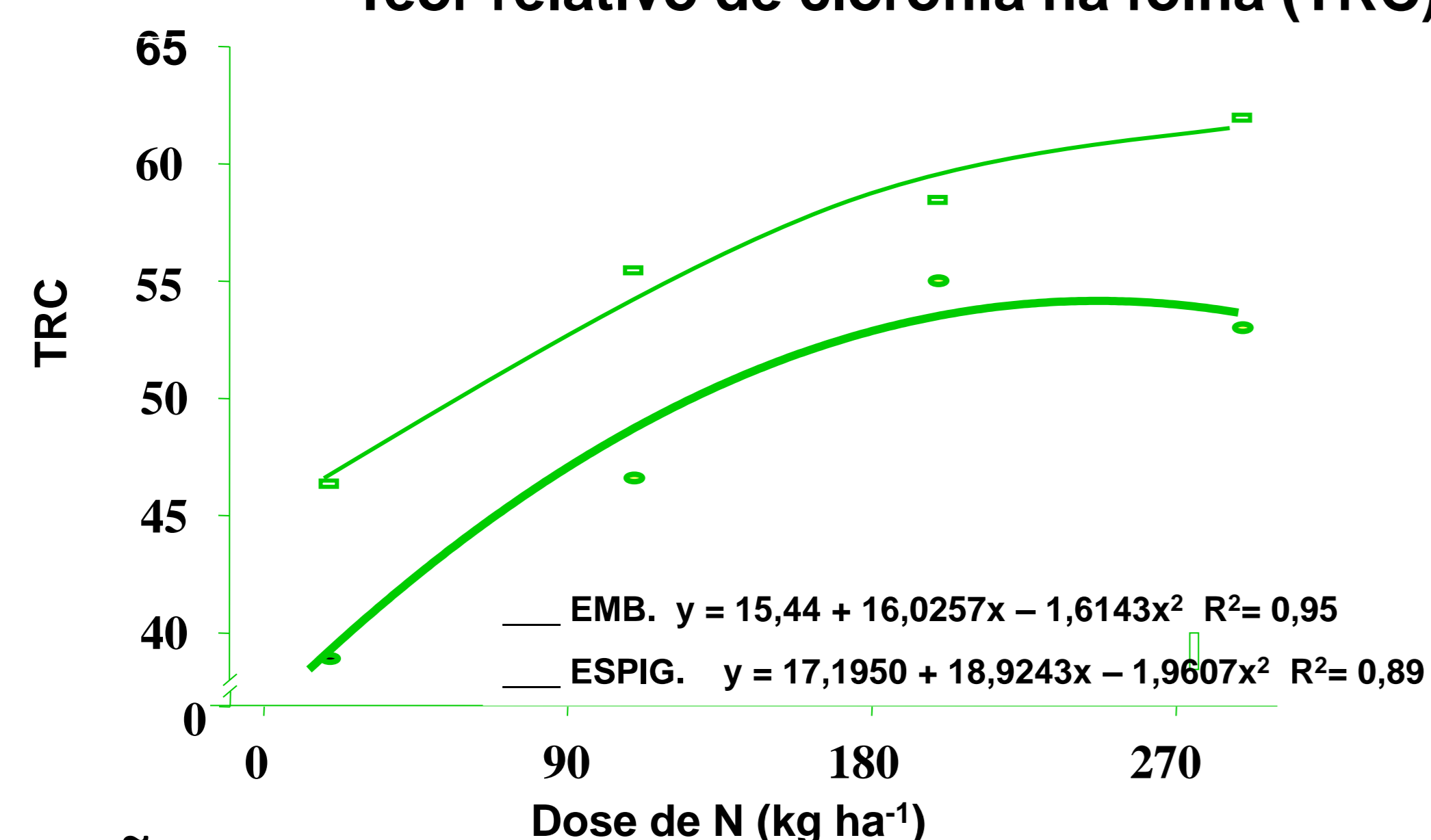
Rendimento de grãos



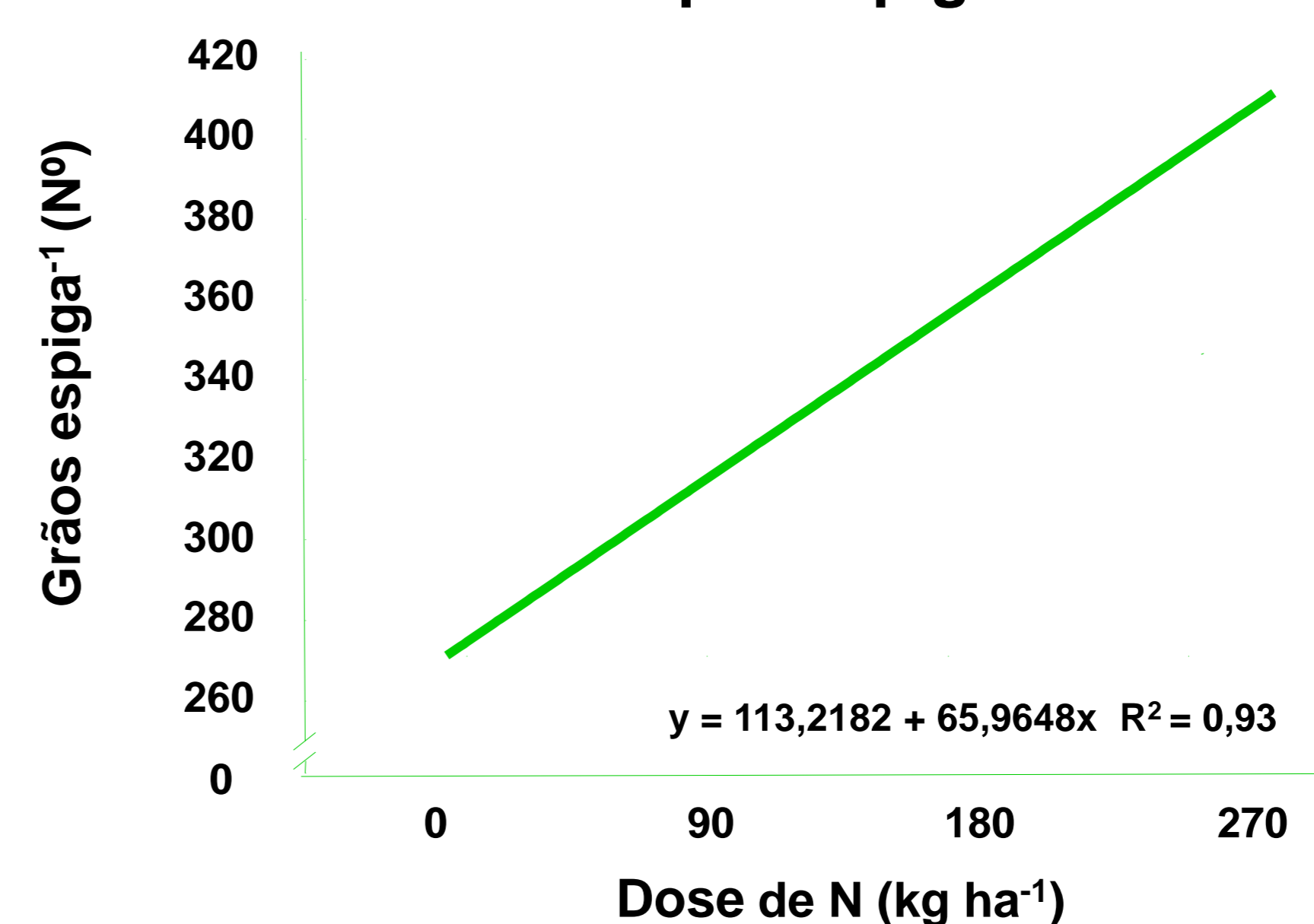
Rendimento de massa seca (MS) da parte aérea



Teor relativo de clorofila na folha (TRC)



Grãos por espiga



CONCLUSÕES

- O cultivo do nabo como cobertura antecessora no inverno contribui para disponibilizar nitrogênio para o milho em sucessão;
- Mesmo quando cultivado em sucessão ao nabo, a cultura do milho apresenta alta resposta à adubação nitrogenada em cobertura.