

# Resposta do Milho a doses de NITROGÊNIO



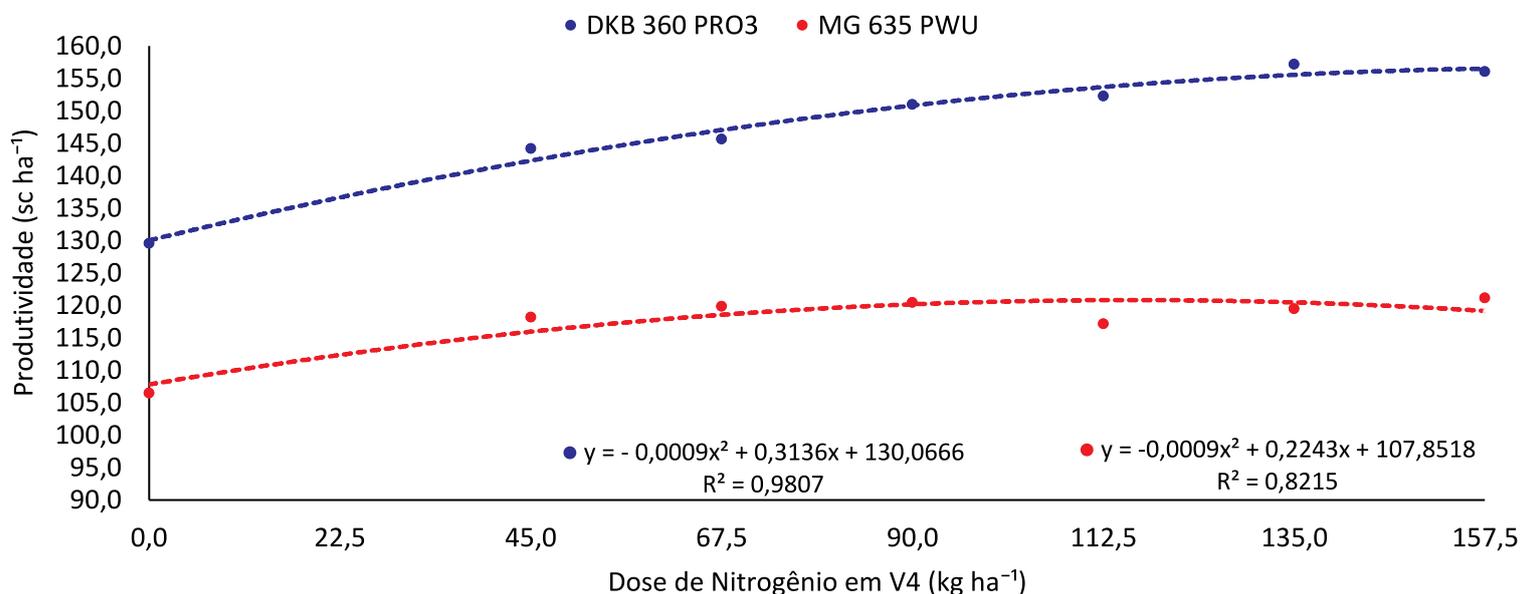
**Data de semeio: 30/01/24**

**Híbridos: DKB 360 PRO3 e MG 635 PWU**

**Ciclo: 129 dias**

Nº	Tratamentos	Dose de Ureia (kg ha <sup>-1</sup> )	Dose de N (kg ha <sup>-1</sup> )	Estádio de Aplicação	Dose Total de N* (kg ha <sup>-1</sup> )
1	Controle	-	-		42,0
2	Ureia	100,0	45,0	V4	87,0
3	Ureia	150,0	67,5	V4	109,5
4	Ureia	200,0	90,0	V4	132,0
5	Ureia	250,0	112,5	V4	154,5
6	Ureia	300,0	135,0	V4	177,0
7	Ureia	350,0	157,5	V4	199,5

\*Adubação com 200,0 kg ha<sup>-1</sup> de Sulfato de Amônio e 200 kg ha<sup>-1</sup> de KCL em V1 em todos os tratamentos.



Produtividade da cultura do milho em função de doses nitrogênio. Fundação Rio Verde, 2024.

**Para obter a produtividade estimada, os valores de x devem ser substituídos na equação pela quantidade de N a ser utilizada. Exemplo:**

Supondo que desejamos utilizar **100,0 kg ha<sup>-1</sup>** de N para o híbrido **DKB 360 PRO3** os dados seriam calculados da seguinte forma:

$$y = -0,0009x^2 + 0,3136x + 130,0666$$

$$y = (-0,0009 * 100^2) + (0,3136 * 100) + 130,0666$$

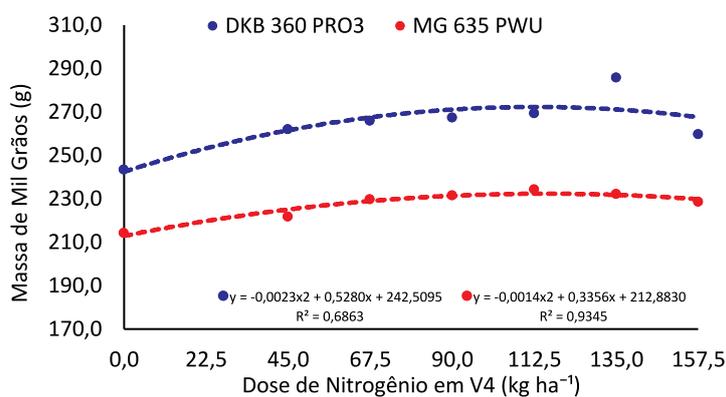
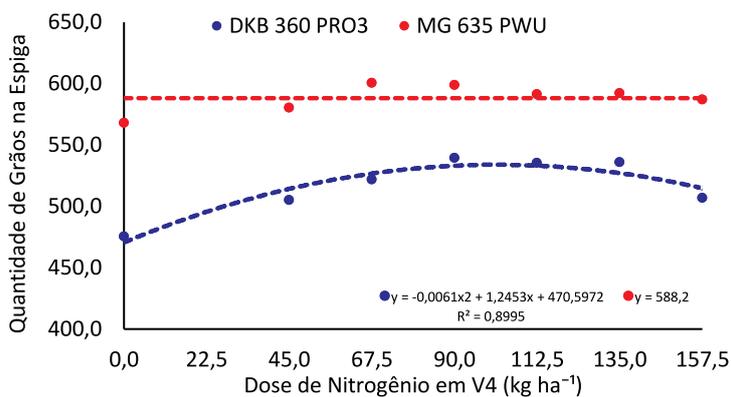
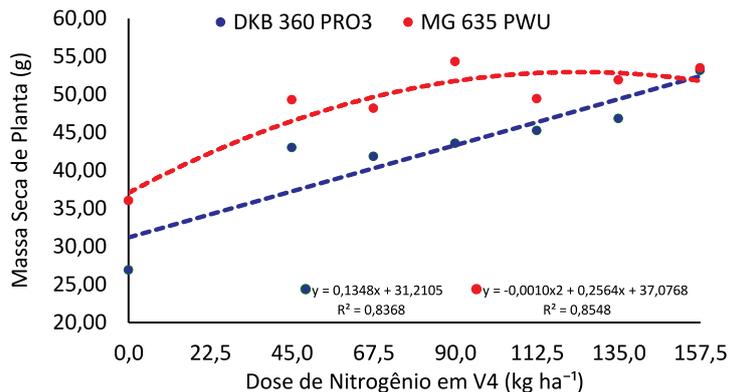
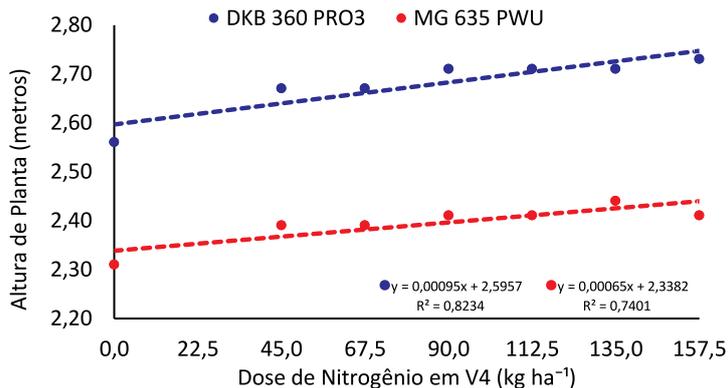
$$y = (-0,0009 * 10000) + 31,36 + 130,0666$$

$$y = -9,0 + 31,36 + 130,0666$$

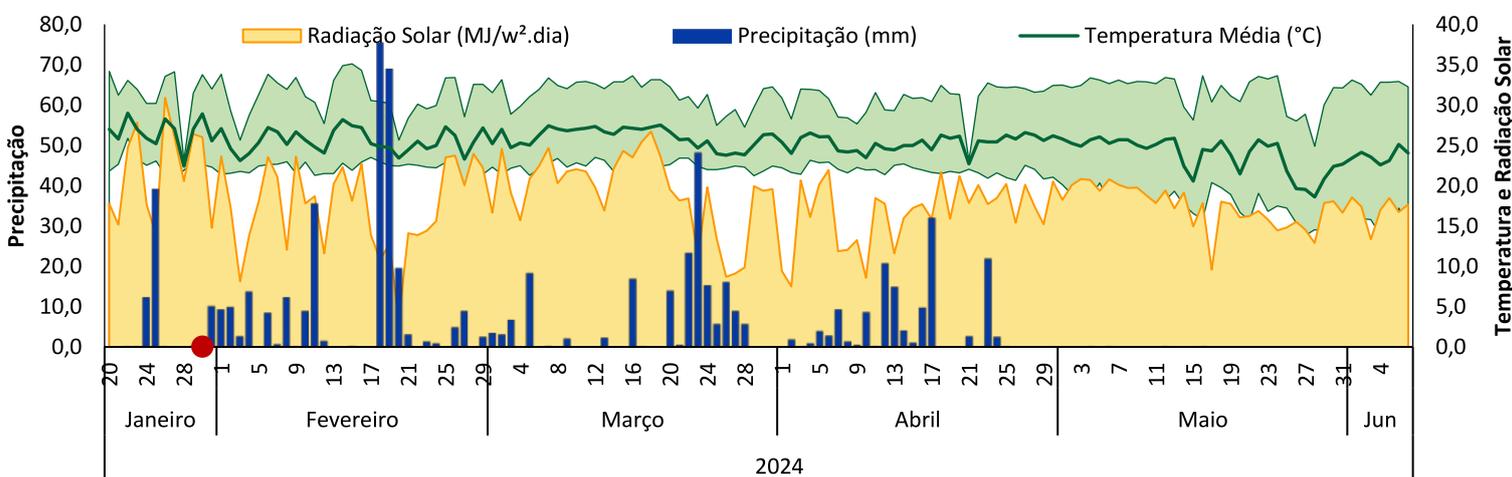
$$y = 152,4 \text{ sc ha}^{-1}$$

Ou seja, utilizando a dose de **100,0 kg de N ha<sup>-1</sup>** a produtividade estimada será de **152,4 sc ha<sup>-1</sup>** para o híbrido **DKB 360 PRO3**.

**\*Disclaimer:** As informações contidas neste material, incluindo as datas de semeadura e adubações adotados no ensaio, não necessariamente representam as recomendações oficiais das empresas participantes. Cada empresa possui orientações específicas para o manejo de seus híbridos, e os resultados aqui apresentados são específicos para as condições experimentais deste estudo. Recomendamos que os produtores consultem as diretrizes fornecidas pelos desenvolvedores e detentores dos híbridos para orientações adequadas ao manejo de cada produto.



Dose de N (kg ha <sup>-1</sup> )	Altura de Plantas (metros)		Massa Seca de Planta (g)		Quantidade de Grãos por Espiga		Massa de Mil Grãos (g)		Produtividade (sc ha <sup>-1</sup> )	
	DKB 360 PRO3	MG 635 PWU	DKB 360 PRO3	MG 635 PWU	DKB 360 PRO3	MG 635 PWU	DKB 360 PRO3	MG 635 PWU	DKB 360 PRO3	MG 635 PWU
0,0	2,56	2,31	26,89	36,00	475,4	567,9	243,4	214,2	129,6	106,5
45,0	2,67	2,39	43,01	49,27	505,0	580,3	262,1	221,7	144,2	118,2
67,5	2,67	2,39	41,81	48,17	521,7	600,6	265,9	229,7	145,7	119,9
90,0	2,71	2,41	43,53	54,32	539,5	598,8	267,4	231,6	151,0	120,5
112,5	2,71	2,41	45,21	49,41	535,4	591,2	269,4	234,4	152,3	117,2
135,0	2,71	2,44	46,80	51,89	535,8	592,0	285,8	232,2	157,2	119,5
157,5	2,73	2,41	53,14	53,47	506,7	586,9	259,8	228,6	156,1	121,2
<b>Média</b>	<b>2,68</b>	<b>2,39</b>	<b>42,91</b>	<b>48,93</b>	<b>517,1</b>	<b>588,2</b>	<b>264,8</b>	<b>227,5</b>	<b>148,0</b>	<b>117,6</b>



Dados climáticos ocorridos durante a condução do ensaio na safrinha 2024, com acumulado de 688,4 mm de pluviosidade; ● = Data de semeeiro.