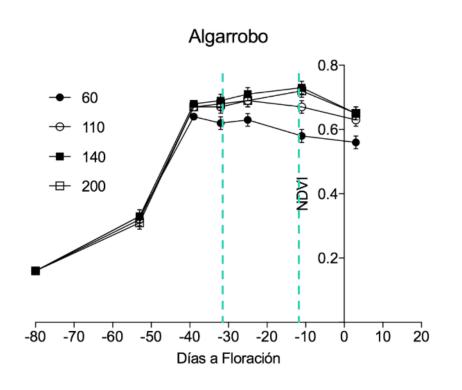
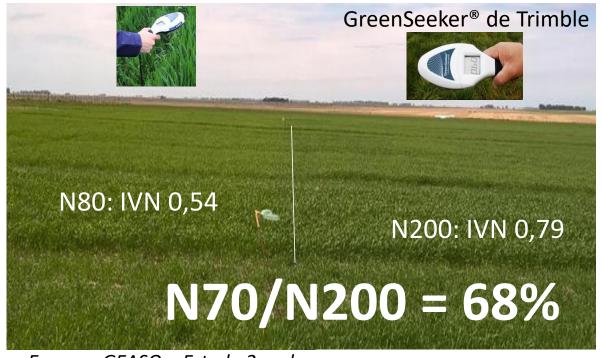
Diagnóstico de deficiencias de N en cultivos de invierno





Comportamiento del cultivo frente a N

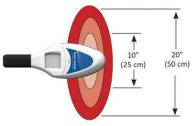




Ensayos GEASO – Estado 2 nudos

Utilización a campo: Se divide la lectura con GS en lote (menor N) sobre la lectura con GS sobre una franja de N saturada. En la página siguiente está la tabla a utilizar según el resultado obtenido.









Respuesta a la Re-Fertilización s/Indice Verde

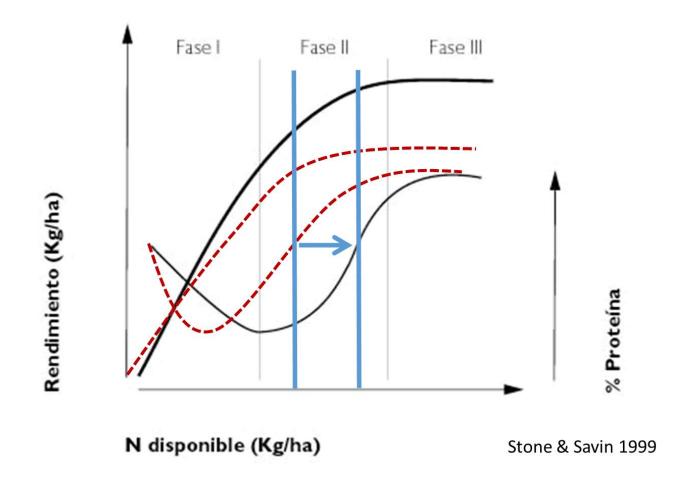
Respuesta en Rendimiento Según Rango de Indice Verde Relativo								
Rango IV Relativo	Cebada (n=126)	Grupo 1 (n=270)	Grupos 2/3 (n=348)	Promedio				
< 90%	1333,3	580,3	651,2	854,9				
90 a 95%	412,0	259,0	376,9	349,3				
95 a 100%	337,9	360,3	351,1	349,8				
100 a 105%	185,9	209,6	316,0	237,2				
> 105%	53,1	409,7	237,6	233,5				

Respuesta en Proteína Según Rango de Indice Verde Relativo							
Rango IV Relativo	Cebada (n=126)			Promedio			
< 90%	0,0%	0,2%	0,7%	0,3%			
90 a 95%	0,4%	0,7%	0,6%	0,6%			
95 a 100%	0,5%	0,8%	0,7%	0,7%			
100 a 105%	1,0%	0,9%	0,8%	0,9%			
> 105%	1,5%	1,1%	1,0%	1,2%			





Dinámica de generación de calidad y rendimiento







Generación de calidad

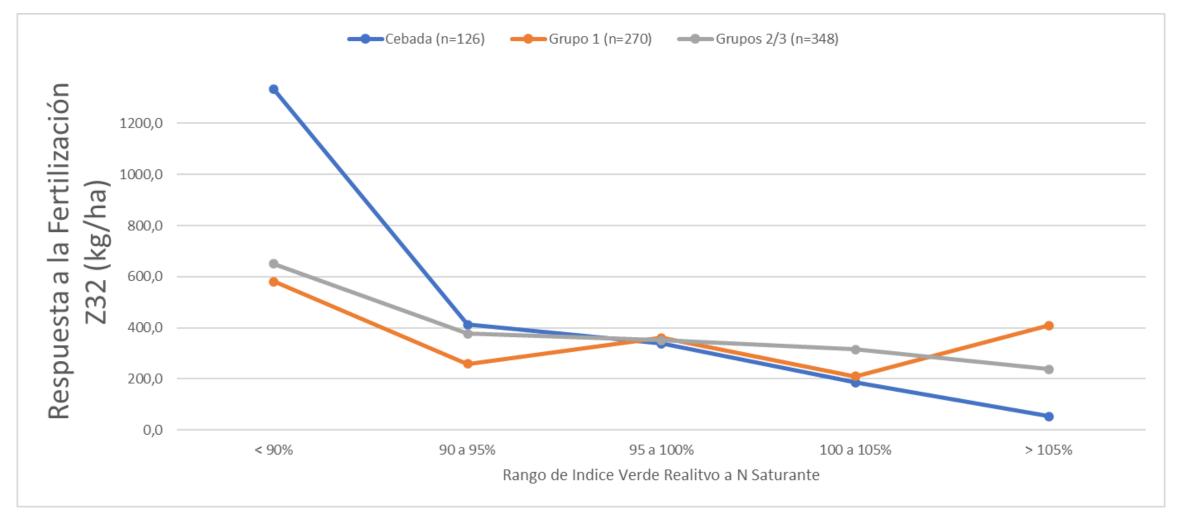
	N Constante			N Variable		
Rendimiento	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Obj. Proteina	10,8%	9,4%	< 8%	11%	11%	11%
N Abs (KgN/Ton)	22,7	17,0	13,6	24,0	25,0	25,0
N Abs (KgN/ha)	68	68	68	72	100	125
% Abs	75%	75%	75%	75%	75%	75%
N Disponible	95	95	95	96	133	167

Sólo el 75% del N disponible llega a ser Absorbido, de modo que: 25 kgN absorbido son 33,3 kgN/Ton según modelos de N disponible





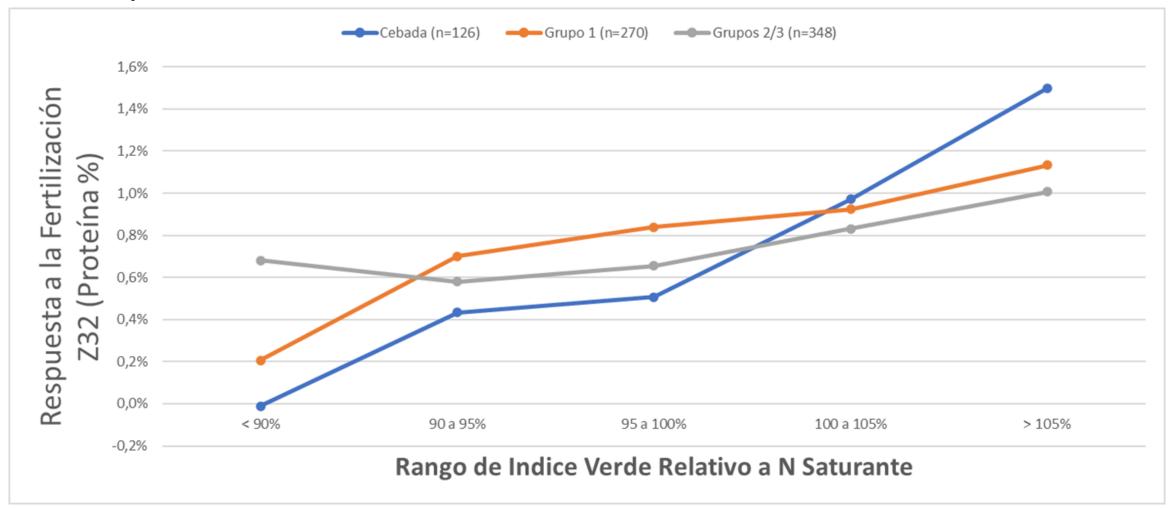
Respuesta a la Re-Fertilización s/Indice Verde







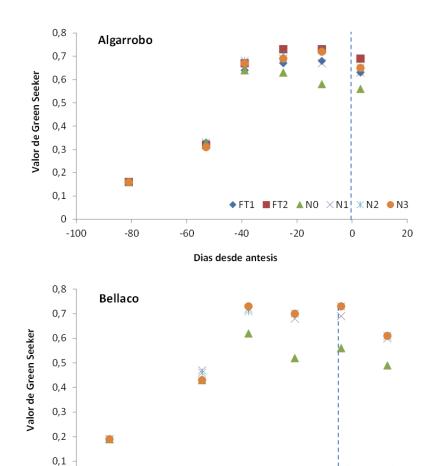
Respuesta a la Re-Fertilización s/Indice Verde







GreenSeeker 2016-2017



▲ N0

Dias desde antesis

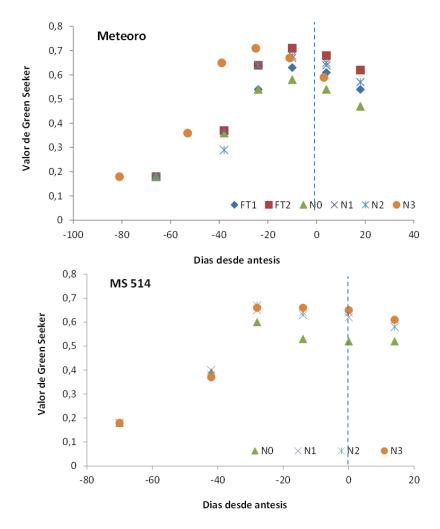
-20

₩N2

o

N3

20





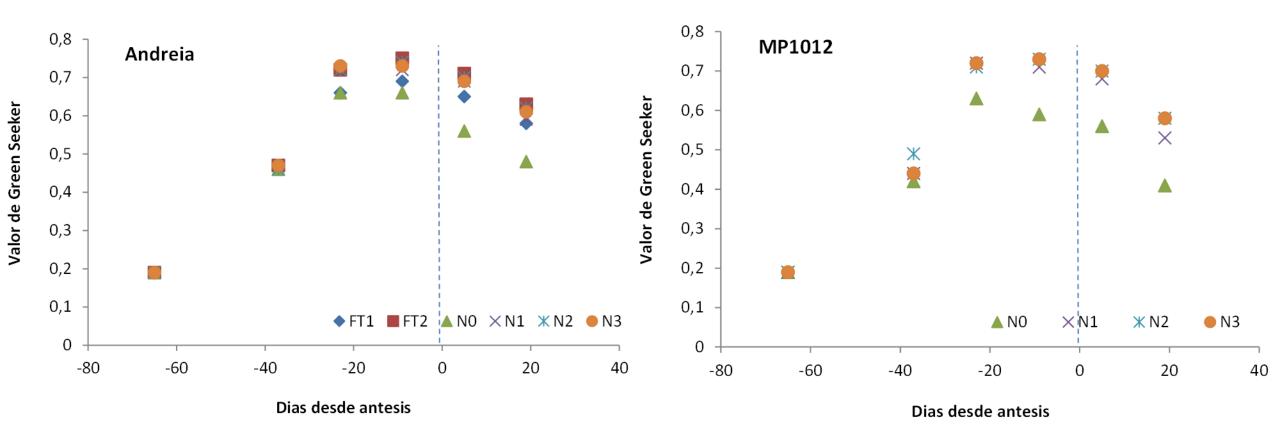
0

-80

-60



GreenSeeker 2016-2017





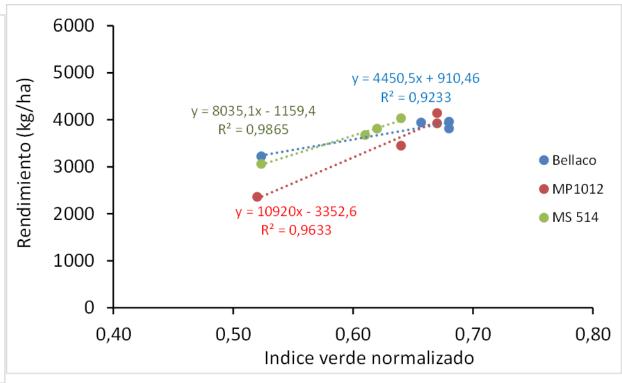


GreenSeeker 2016-2017

Base+Re fertilización

6000 y = 12691x - 4053,55000 $R^2 = 0.8312$ Rendimiento (kg/ha) y = 7088.5x - 1001.64000 3000 2000 y = 5379,3x - 99,614Algarrobo $R^2 = 0.8702$ Andreia 1000 Meteoro 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 Indice Verde normalizado

Fertilizacion de base

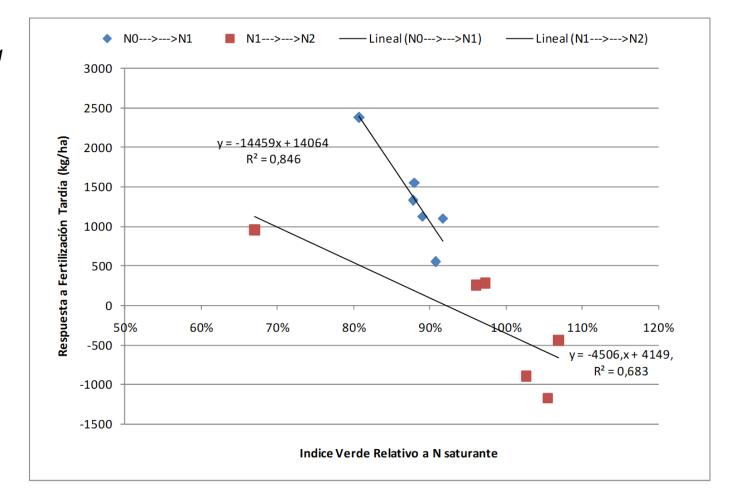






Indicios – Indicadores de Respuestas Posibles 2016-2017

CEBADA Andreia

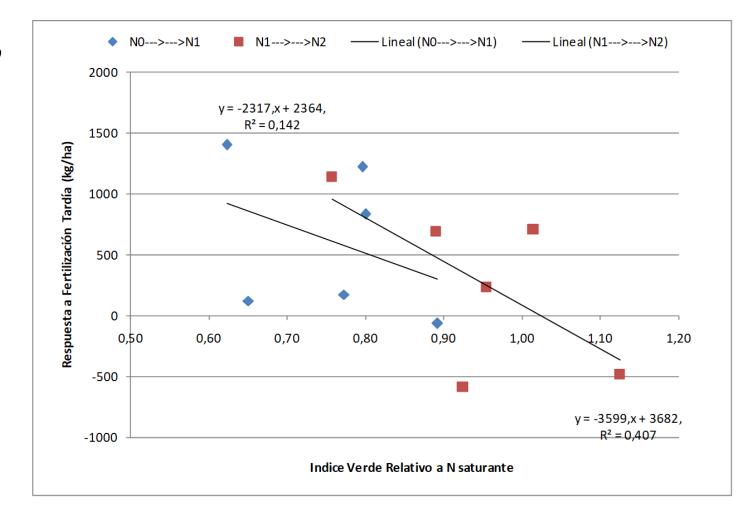






Indicios – Indicadores de Respuestas Posibles 2016-2017

TRIGO Meteoro







Indicios – Indicadores de Respuestas Posibles 2016-2017

TRIGO Algarrobo

