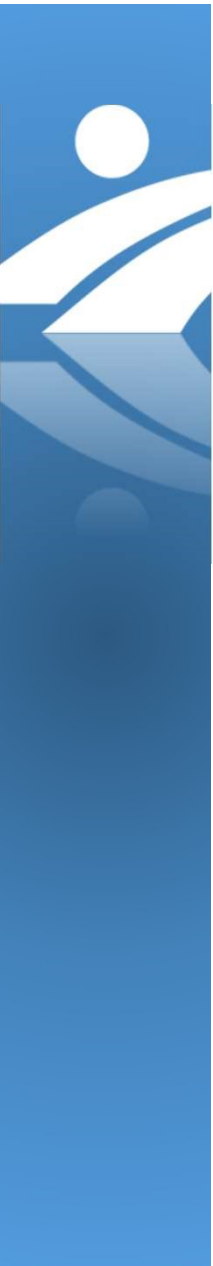




ENFERMEDADES EN CEBADA (RAMULAROSIS)



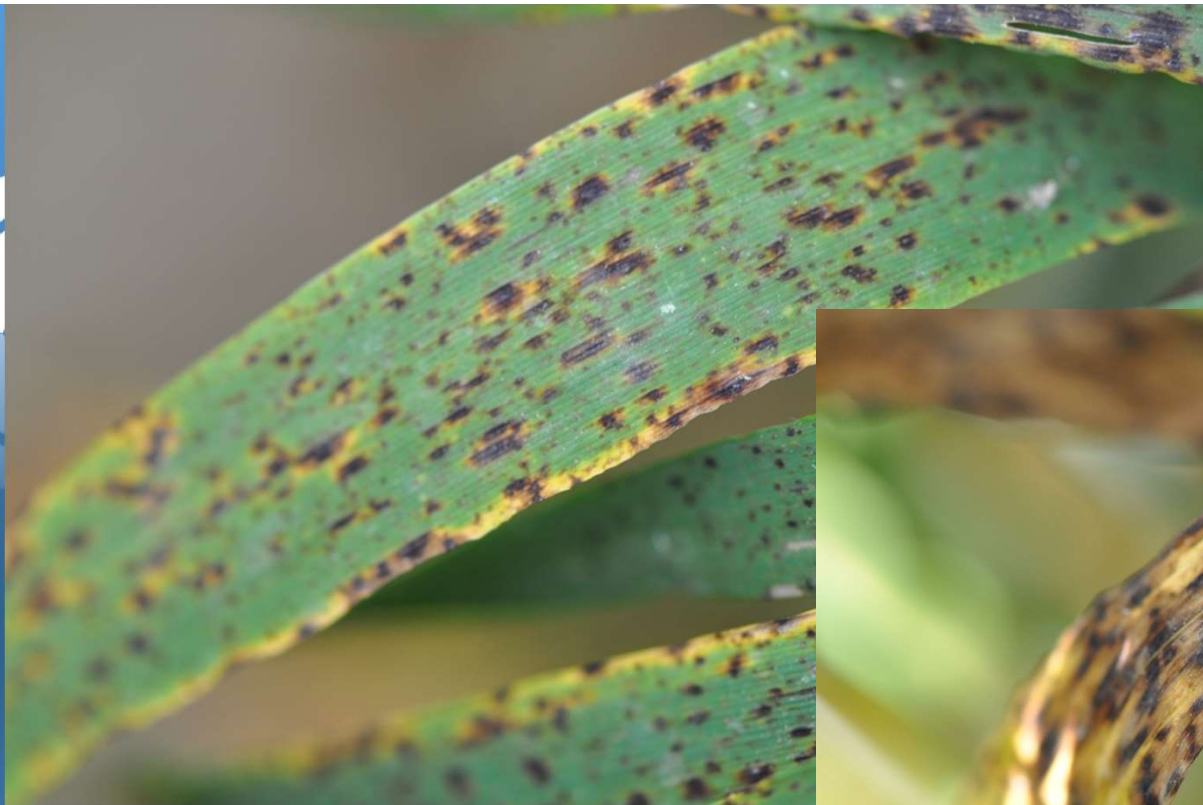
RINCOSPORIUM



HELMINTOSPORIUM



RAMULARIA





CONIDIAS



RAMULARIA





¿En que situaciones se producen infecciones?

Climatología

Zonas

Variedades

¿Provoca una reducción del rendimiento?

Tratamientos:

Eficacia

¿qué productos?

¿Cuándo?

Manejo de Enfermedades foliares en cebada

Azpa

Variedad: Meseta, Saratoga, Maltesse

Siembra: 25 de octubre de 2023/ 7 de noviembre 2023

| Fecha de siembra | Variedad | Tratamiento | Fecha | Estado |
|------------------|----------|-------------|--------|---------|
| 25-oct | Meseta | Sin tratar | --- | --- |
| 25-oct | Meseta | Fungicida | 19-abr | BBCH59 |
| 25-oct | Saratoga | Sin tratar | --- | --- |
| 25-oct | Saratoga | Fungicida | 19-abr | BBCH51 |
| 25-oct | Maltese | Sin tratar | --- | --- |
| 25-oct | Maltese | Fungicida | 19-abr | BBCH51 |
| 07-nov | Meseta | Sin tratar | --- | --- |
| 07-nov | Meseta | Fungicida | 2-may. | BBCH 59 |
| 07-nov | Saratoga | Sin tratar | --- | --- |
| 07-nov | Saratoga | Fungicida | 2-may. | BBCH 51 |
| 07-nov | Maltese | Sin tratar | --- | --- |
| 07-nov | Maltese | Fungicida | 2-may. | BBCH 51 |



MESETA



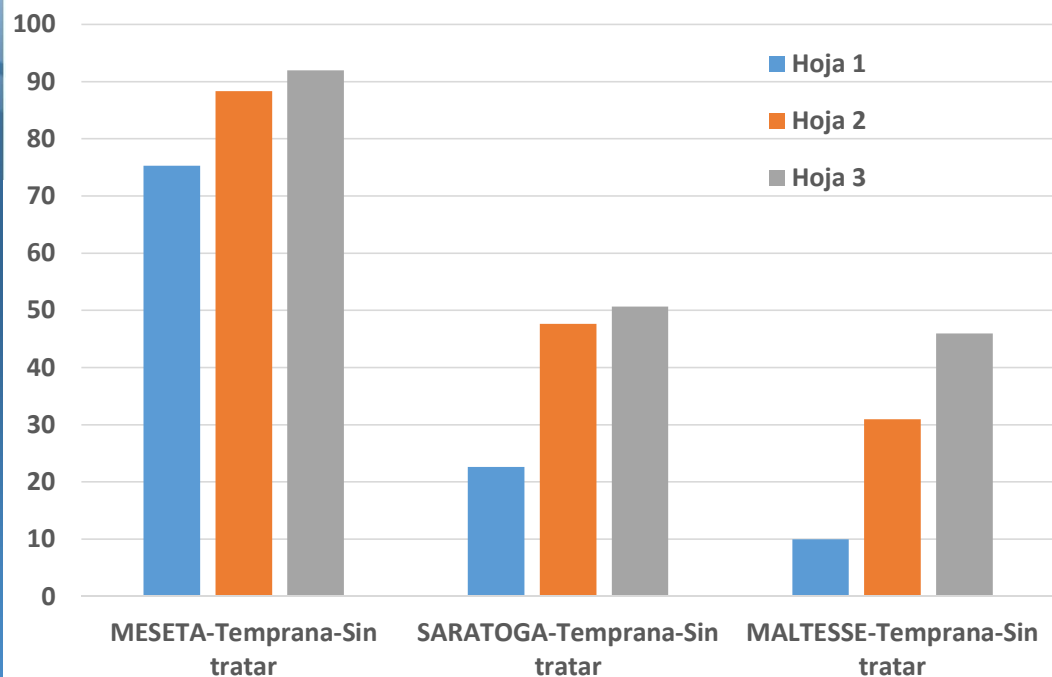
SARATOGA



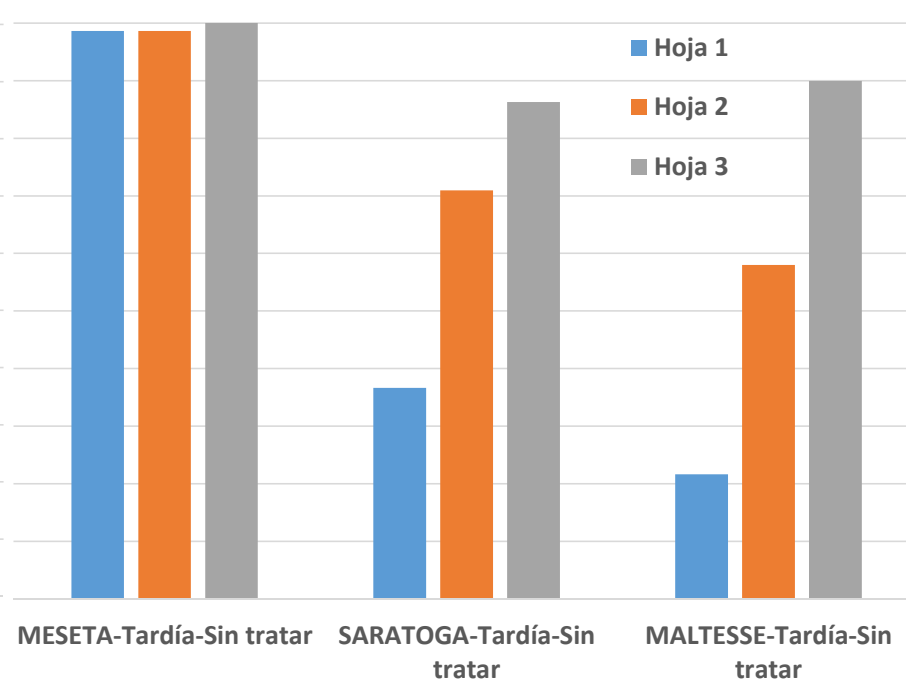
MALTESSE

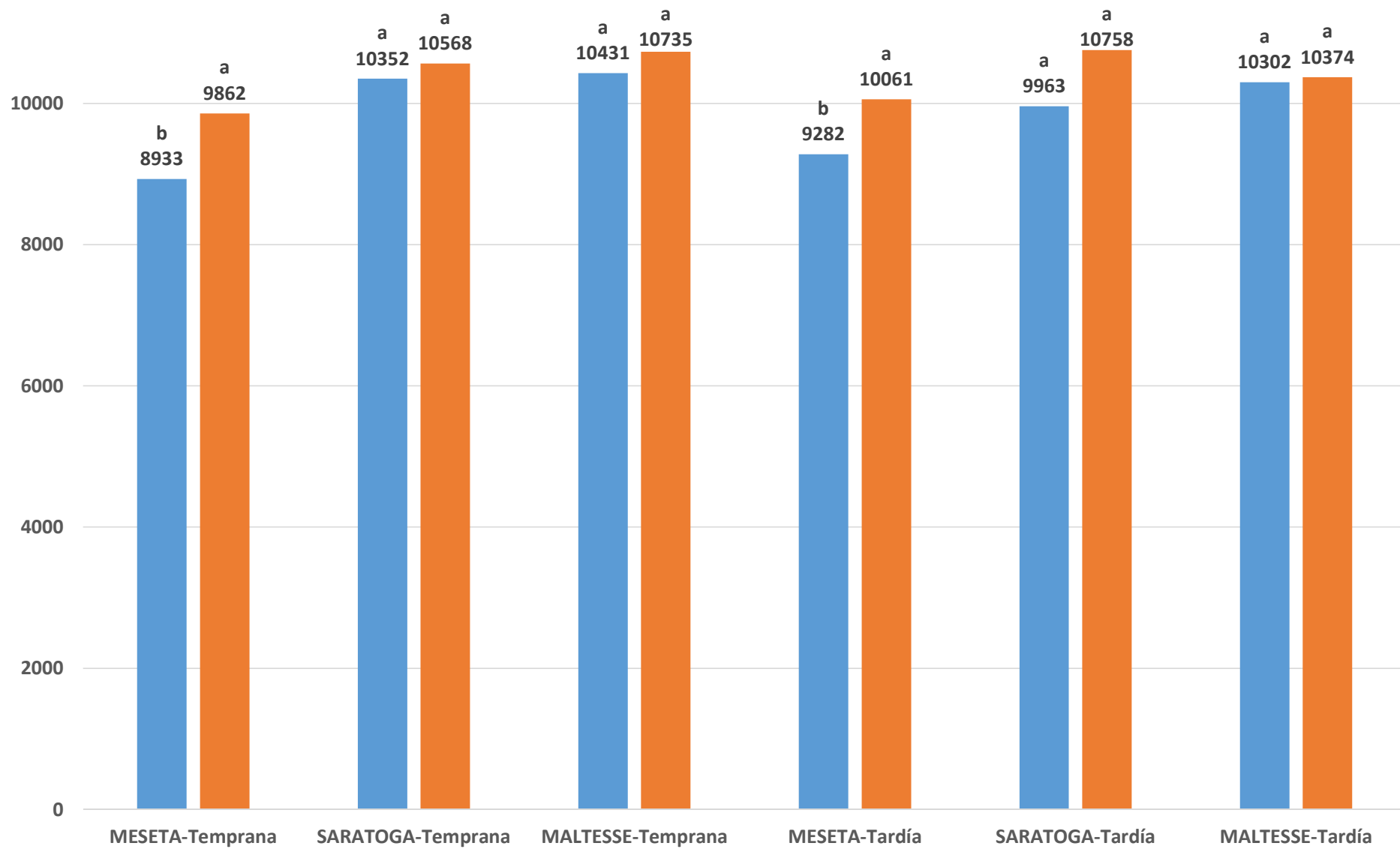
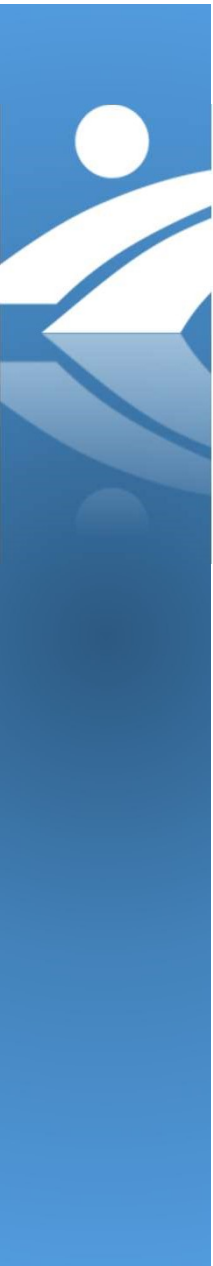
Manejo de Enfermedades foliares en cebada

Severidad Ramularia (30/05)



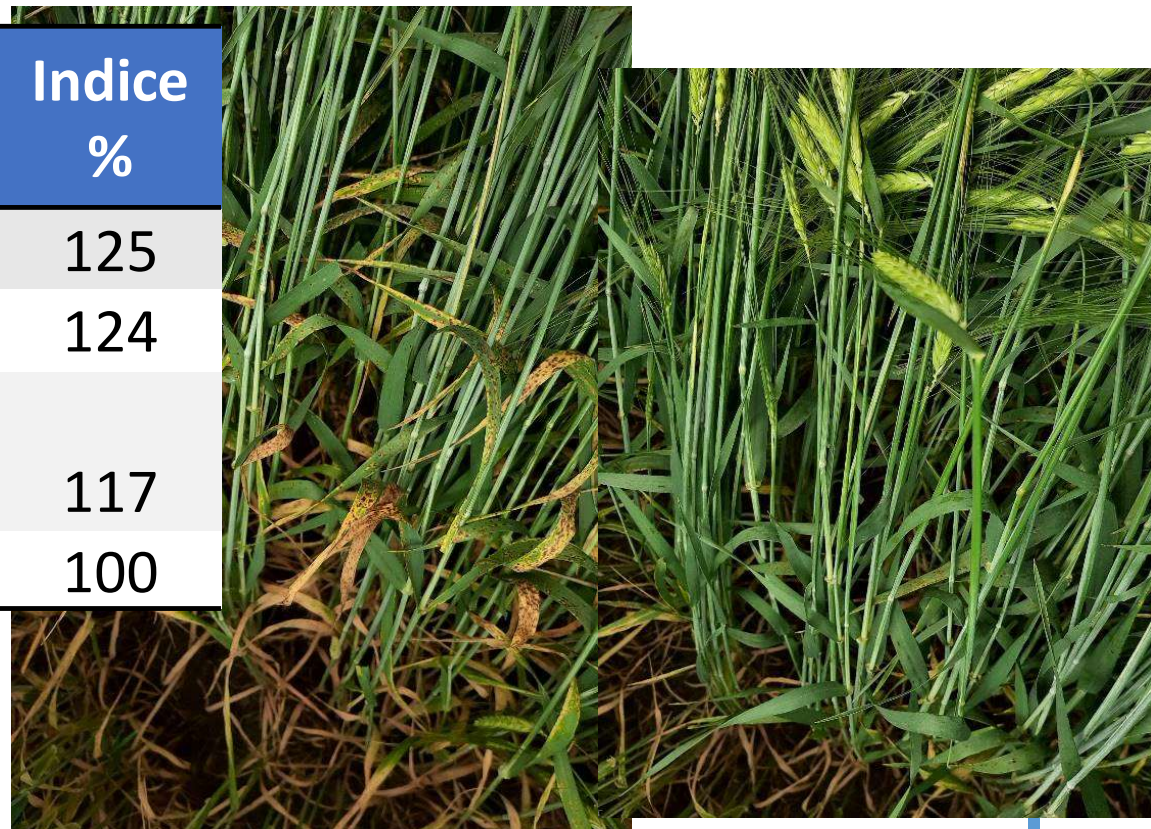
Severidad Ramularia (04/06)





Control Enfermedades foliares en cebada 2023

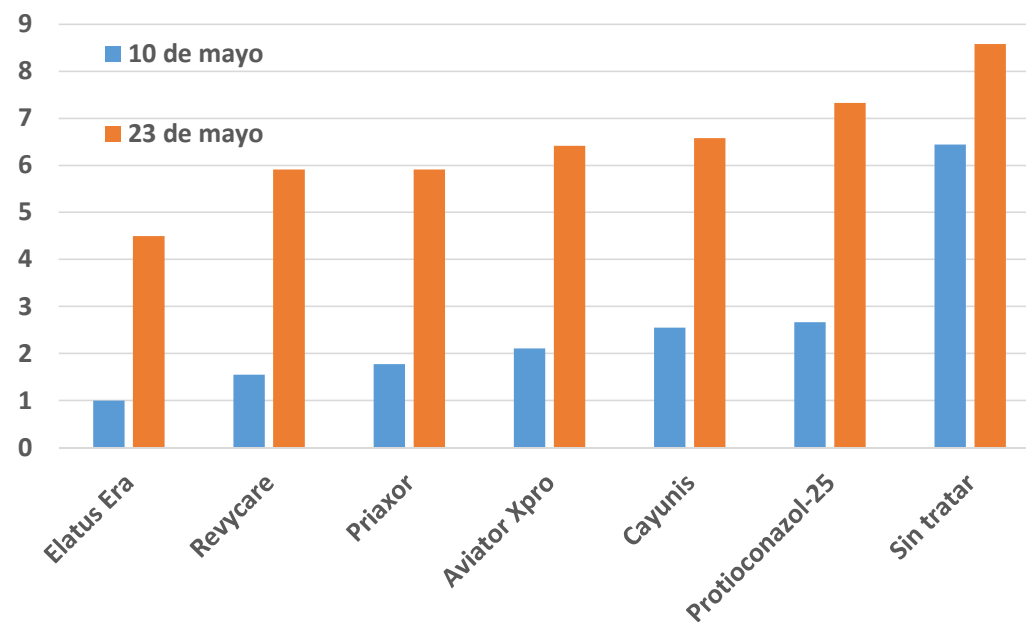
| Tratamiento | Rendimiento (kg/ha 12) | Indice % | |
|------------------|---------------------------|-------------|-----|
| Priaxor tardío | 7477 | a | 125 |
| Priaxor | 7451 | a | 124 |
| Priaxor temprano | 7003 | b | 117 |
| Sin tratar | 6004 | c | 100 |



Control Enfermedades foliares en cebada

2023

Valor de ramularia (0-9)



| Tratamiento | Rendimiento (kg/ha 12) | Indice % | |
|------------------|------------------------|----------|-----|
| Elatus Era | 7488 | a | 125 |
| Priaxor | 7451 | a | 124 |
| Cayunis | 7304 | a | 122 |
| Aviator xpro | 7167 | a | 119 |
| Revycare | 7113 | a | 118 |
| Protiocanazol-25 | 6654 | b | 111 |
| Sin tratar | 6004 | c | 100 |

Control Enfermedades foliares en cebada 2024

Severidad Ramularia 23/05

100
90
80

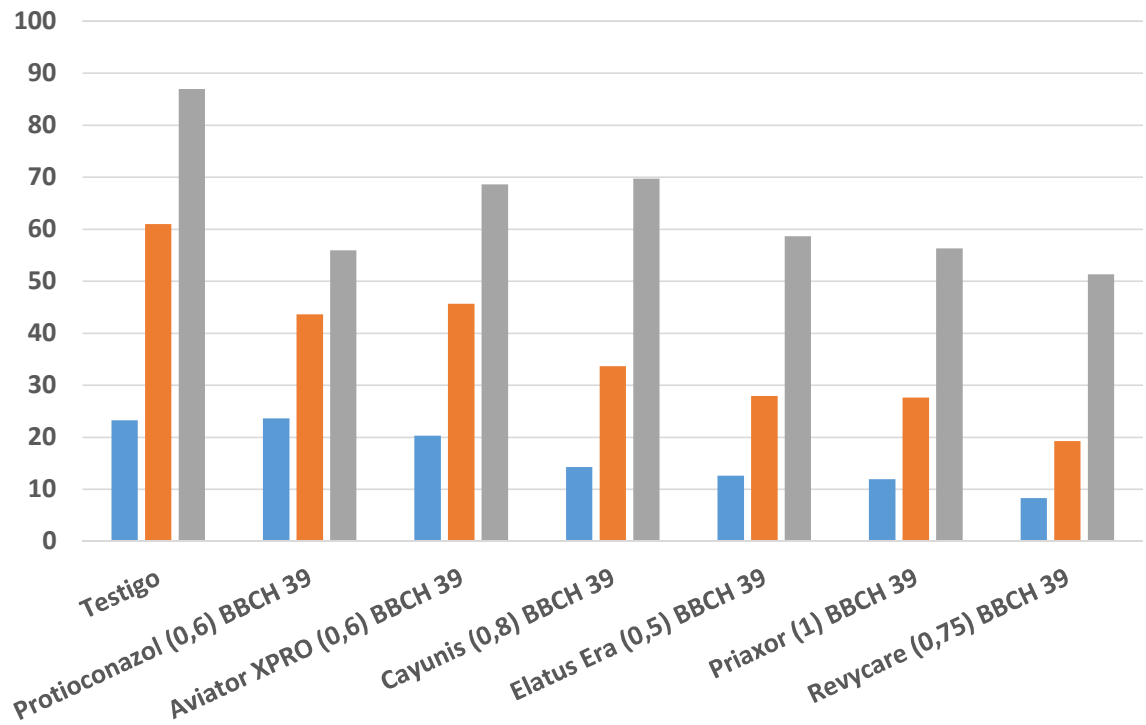
| Tratamiento | Rendimiento (kg/ha 12) | Indice % |
|------------------|---------------------------|-------------|
| Priaxor | 8657 | a 112 |
| Priaxor temprano | 8468 | a 110 |
| Priaxor tardío | 8410 | a 109 |
| Sin tratar | 7717 | a 100 |



Control Enfermedades foliares en cebada

2024

Severidad Ramularia 23/05



| Tratamiento | Rendimiento (kg/ha 12) | Indice % | |
|------------------|------------------------|----------|-----|
| PRIAXOR | 8657 | a | 112 |
| ELATUS ERA | 8601 | a | 111 |
| PROTIOCONAZOL-25 | 8489 | a | 110 |
| CAYUNIS | 8430 | a | 109 |
| REVYCARE | 8368 | a | 108 |
| AVIATOR XPRO | 8185 | a | 106 |
| Sin tratar | 7717 | a | 100 |



Enfermedades foliares en cebada

Ramulariosis

Final de campaña fresco y húmedo (Mayo/espigado)

Limitado a secanos frescos

Aparición muy rápida tras floración



Enfermedades foliares en cebada

Ramulariosis

Importante diferencia de sensibilidad varietal

Reducciones de rendimiento de alrededor del 10%

Eficacia parcial de los productos fungicidas (diferencias entre productos)

Momento de aplicación: espigado

MÁS EXPERIMENTACIÓN...