

Agosto 2018

¿ Podemos aumentar la producción de pasto ?

29.05.2005 11:22

12.08.2007 15:55

Ing. Agr. Diego Pérez del Castillo

PLANIFICACION



Planificación Esteban Vicentino

2016

Nombre	Ha efectivas	Ha plano	USO DIC 2016			OTOÑO 2019		
			Uso Dic 2016	Otoño 2017	Verano 2017	Otoño 2018	Verano 2018	Otoño 2019
Potrero Seco	67	82	Pradera vieja	Renovacion glifo Mayo	Soja ?	Raigras	S. forrajero o Moha	PP1
Potrero	60	60	C. Natural	C. Natural	C. Natural	C. Natural	C. Natural	C. Natural

Pot	Ha.	Uso Dic 2016	Otoño 2017	Ver 17	Otoño 2018	Ver 18
Semillero	14	S. forraj	Rg Bill	S. forraj.	PP1	PP1
Potrero lotus calle	13	13	PP1 TB	PP2	PP2	PP3

Pot	Ha.	Uso Dic 2016	Otoño 2017	Ver 17	Otoño 2018	Ver 18
Tala	11	S. forraj	Rg Bill	S. forraj.	Rg Selva	Sorgo F.
Potrero Asude	9	9	S. forrajero	Raigras	S. forrajero o Moha	PP1
Potrero Mileto	32	32	PP2	PP3	PP3	PP4
Potrero Mugrera	13	13	PP3	PP4	PP4	Raigras
Potrero Triangulo	15	15	Pradera vieja	Raigras	S. forrajero o Moha	Raigras
Potrero Simon del medio	19	19	S. forrajero + carnicera	Raigras	S. forrajero o Moha	PP1
Potrero Simon camino	11	11	S. forrajero	Raigras	S. forrajero o Moha	PP1



PROTOCOLO
DE
PASTURAS



■ PROTOCOLO IMPLANTACION DE PASTURAS

1. *Rotación previa / Antecesoros*
2. *Fecha de siembra*
3. *Calidad de semilla*
4. *Curado de semilla (insecticidas + bioestimulantes)*
5. *Calidad de siembra*
6. *Elección de especies y cultivares*
7. *Fertilización inicial*
8. *Urea*
9. *Control de malezas*
10. *Manejo*

ROTACION PREVIA



PRADERAS VIEJAS



29.05.2007



CAMPO NATURAL

ROTACION PREVIA Chacras “domadas”

C. Invierno



C. Verano Año 2



C. Verano Año 1



Pradera perenne



OJO CON SEMILLAZÓN!!!



13.06.2007



**IMPORTANTE : OBSERVAR dentro de la
ROTACION PREVIA !!**



Antecesoros inmediatos a la siembra

“Aptitud” de diferentes antecesoros para la siembra de pasturas



MOHA

+



S.
forrajero



Soja

-

CADA ANTECESOR
REPERCUTE SOBRE LA
FECHA DE SIEMBRA,
LA PERSISTENCIA, ETC.

Fecha de siembra

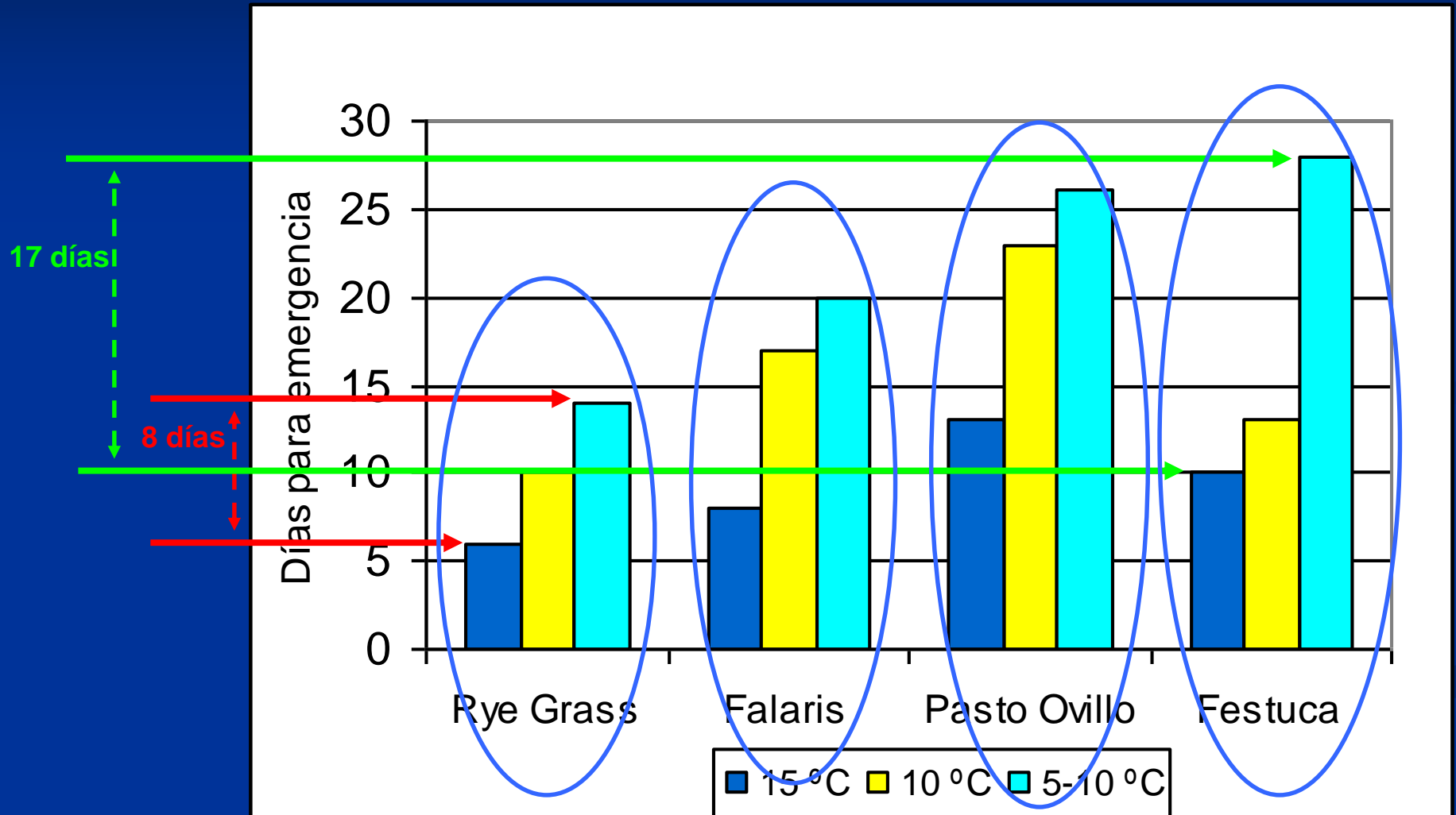
■ A tener en cuenta:

- Semillas con pocas reservas
- Suelo cada día mas frío.
- Días cada vez mas cortos.

■ Debemos lograr:

- Buen ritmo de germinación y emergencia antes de entrar en invierno.
- Rápida nodulación en leguminosas.
- Buen desarrollo radicular para enfrentar el primer verano.

Relación entre temperatura de suelo y días para alcanzar el 75% de germinación



Festuca TAITA sobre L. verano arroz
Fecha de siembra: 7 de Marzo de 2018
Fecha emergencia: 12 de Marzo
Inicio del pastoreo: 20 de Mayo





Festuca TAITA sobre Soja

Fecha de siembra: 11 de Junio de 2018

Fecha emergencia: 4 de Julio

Inicio del pastoreo: ?? 30 de Septiembre ??

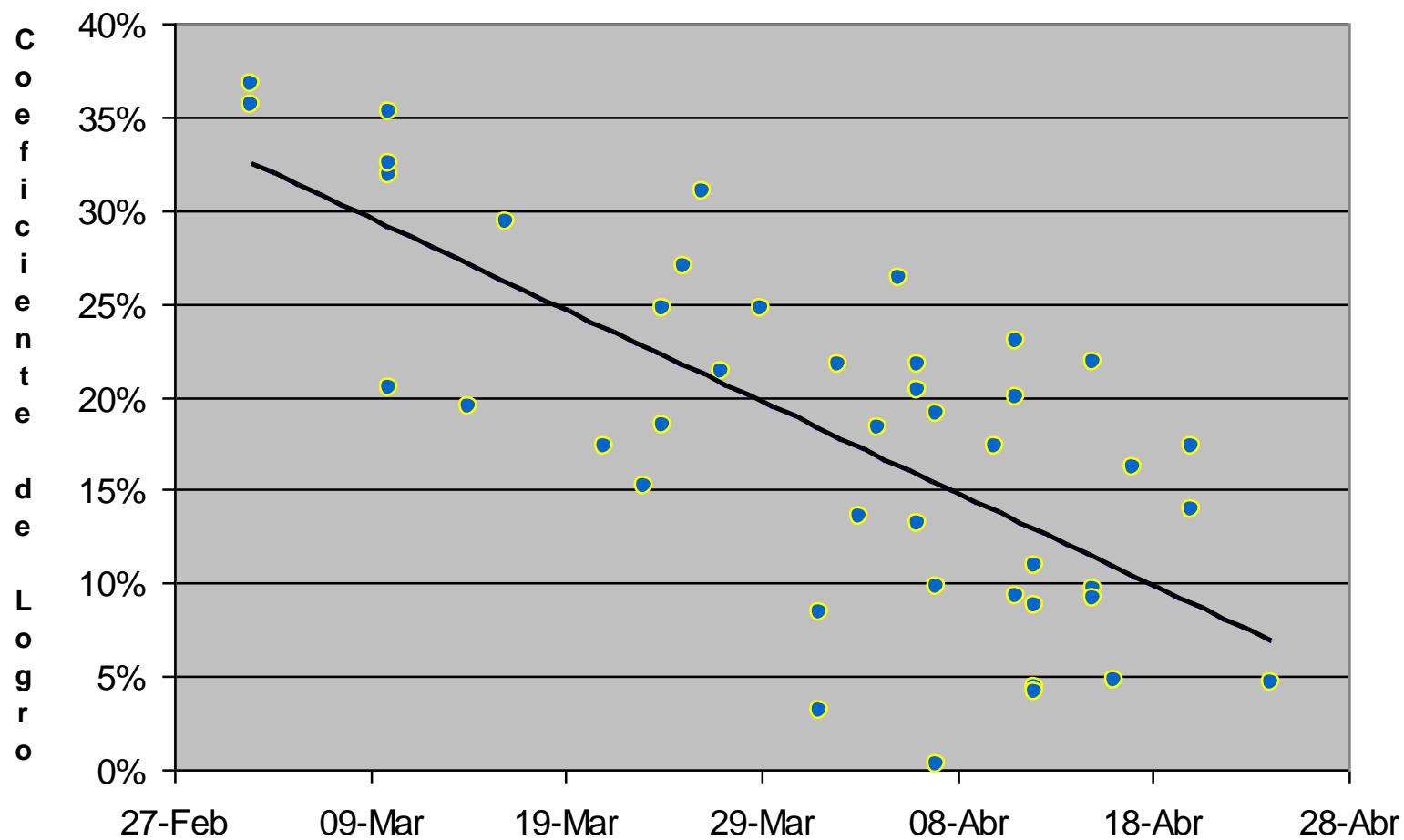
Fecha de siembra

Índice de macollaje

<u>Fecha de siembra</u>	<u>Índice</u>
4 de marzo	100
25 de marzo	88
15 de abril	40



Relación fecha de siembra y % de logro



IMPACTO DE LA FECHA DE SIEMBRA

Festuca Taita

Prod de MS por corte y total en 2 fechas de siembra



3400 kg MS/ha

75 kg MS por CADA día de atraso !!!

**NO SIEMPRE SEMBRAR TEMPRANO ES LA
MEJOR OPCION !!!!**

Poa annua !!

**A veces, atrasar la fecha de siembra es
una buena decisión**

A veces, puede servir atrasar siembra?

Siembra: 15 de junio



Siembra: 7 de abril

Poa annua !!

■ PROTOCOLO IMPLANTACION DE PASTURAS

1. *Rotación previa / Antecesoros*
2. *Fecha de siembra*
3. *Calidad de semilla*
4. *Curado de semilla (insecticidas + bioestimulantes)*
5. *Calidad de siembra*
6. *Elección de especies y cultivares*
7. *Fertilización inicial*
8. *Urea*
9. *Control de malezas*
10. *Manejo*

BIOESTIMULANTES (RAIZA)

Raigrás (N° plantas/m lineal)		Festuca (N° plantas/m lineal)	
Testigo	Curado RAIZA	Testigo	Curado RAIZA
91	117	59	103
69	152	71	111
128	106	71	93
89	97	148	92
103	133	125	131
59	126	108	89
93	139	107	80
86	109	106	104
90	122	99	100
	136%		101%

Antecesor Avena		Antecesor Vicia		Antecesor Avena		Antecesor Vicia	
Raigrás MS (kg/ha)		Raigrás MS (kg/ha)		Festuca MS (kg/ha)		Festuca MS (kg/ha)	
Testigo	Curado RAIZA	Testigo	Curado RAIZA	Testigo	Curado RAIZA	Testigo	Curado RAIZA
5329	5036	7822	11636	3227	2493	2347	3129
5720	6111	8409	9142	2493	2591	2102	1907
4498	5182	6502	12271	2640	3667	1418	3813
5671	8116	8996	10609	2542	3520	2689	3471
5.304	6.111	7.932	10.914	2726	3068	2139	3080
	115%		138%		113%		144%

CALIDAD DE SIEMBRA

- ❖ Profundidad
- ❖ Distribución
- ❖ Contacto semilla suelo
- ❖ Velocidad de siembra

12.08.2008 11:01

Elección de especies y cultivares

- Raigras precoz
- Raigras de ciclo largo
- Festucas
- Blend (Festuca Flecha + Dactylis Poseidon)

DIVERSIFICAR !!!!

TENER PASTO DE CALIDAD TODO EL
AÑO



Festuca Advance

Raigrás anual

03.02.2006

MANEJO



14.08.2007



29.07.2007 15:30

FERTILIZACION



100 Urea

0 Urea



SIN UREA

100 KG UREA



Las Achiras, Lavalleja



Santa María, T y T

Se puede aumentar la producción de pasto !!!



San Pablo del Cebollatí, Rocha 19.09.2007

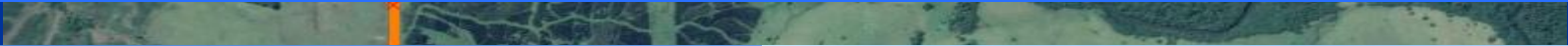


El Sauce, Rocha 15.02.2010

Se puede aumentar la producción de pasto y no necesariamente implica mayor costo !!!



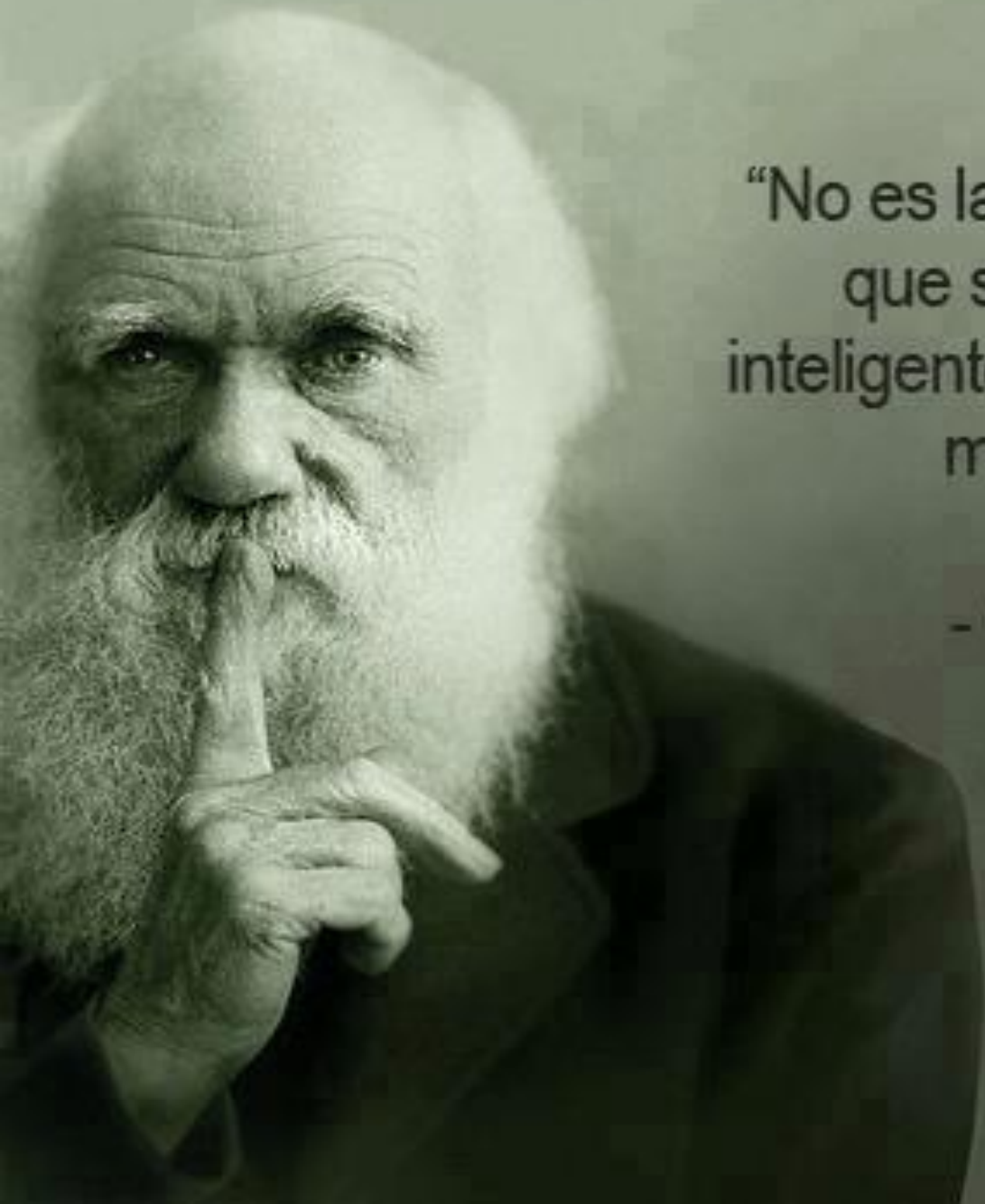
PLANIFICACION !!!



IMPORTANCIA DE LAS ROTACIONES PREVIAS



FECHA DE SIEMBRA Y MANEJO !!!!



“No es la especie más fuerte la que sobrevive, ni la más inteligente, sino la que responde mejor al cambio.”

- Charles Darwin