

Persistencia de semillas de césped en fairways

por Filipa Mateus De Almeida, y António Batalha

Se realizó un estudio sobre la persistencia de semillas de césped en fairways de dos campos de golf (campo 1 y campo 2) ubicados en la zona de Lisboa e inaugurados en 2.004. El conteo de las plantas y la identificación de las especies fue llevada a cabo en 2.007 en 3 fairways del campo 1 y 2 fairways del campo 2.

Método de conteo y de identificación

En cada fairway fueron retiradas 2 muestras de 25 x 25 cm² ; y de cada una de ellas se tomó una zona de identificación de 10 x 10 cm². La identificación fue hecha por método visual con la ayuda de lupa y pinzas; observando las características morfológicas de la planta en hojas, aurículas, lígulas, raíces y rizomas. En total se contaron e identificaron 1664 plantas.

Composición

Poa Pratensis:

- 10% Poa pratensis Midnight
- 5% Poa pratensis Brilliant
- 10% Poa pratensis Northstar

Lolium Perenne:

- 15% Lolium perenne Brightstar
- 15% Lolium perenne Roadrunner
- 15% Lolium perenne Charger II

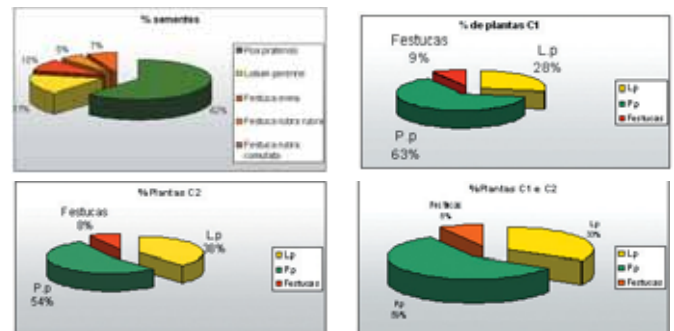
Festucas:

- 10 % Festuca rubra rubra Floratine
- 10 %Festuca ovina Aurora Gold
- 10% Festuca.rubra commutata. Tiffany

Número de semillas/variedad

Especies	nº semillas / gramo
Poa pratensis	3686
Lolium perenne	550
Festuca ovina	1485
Festuca rubra	770
Festuca rubra commutata	990

Porcentaje de cada especie (% de semillas) en la mezcla



% en la mezcla	Especie	% semillas	n.º semillas / gramo
25	Poa pratensis	62	922
45	Lolium perenne	17	248
10	Festuca ovina	10	149
10	Festuca rubra rubra	5	77
10	Festuca rubra commutata	7	99
100	TOTAL	100	1494



CAMPO 1				
	Lolium perenne	Poa pratensis	Festucas	Total
Fairway 1	39	233	3	275
Fairway 2	88	97	52	237
Fairway 3	95	172	13	280
TOTAL	222	502	68	792

CAMPO 2				
	Lolium perenne	Poa pratensis	Festucas	Total
Fairway 1	163	192	46	401
Fairway 2	171	278	22	471
TOTAL	334	470	68	872

VARIEDAD	% semillas en la implantación	% semillas actual (Media campo 1 y campo 2)	DIFERENCIA
Poa pratensis	62	59	- 3
Lolium perenne	17	33	+16
Festucas	22 *	8	-14



Conclusiones

Después de analizar los resultados del conteo podemos concluir que la especie dominante en los fairways es la poa pratense (63,38% en el campo 1 y 54% en el campo 2). El lolium perenne es la segunda especie con mayor número de plantas, con un 28% y un 38% respectivamente. Las

festucas no fueron diferenciadas, siendo las especies con menos implantación en los dos campos (9 % y 8% respectivamente).

Si comparamos el estado actual de los campos con la mezcla que se implantó se puede concluir que existe una disminución de las especies analizadas.



ARENAS SILÍCEAS
para la construcción y mantenimiento
de campos de golf e instalaciones deportivas

Euroarce Río Pirón

Ctra. SG. 332, km 9.6
40470 Navas de Oro - Segovia
Tel: 921 59 12 88 Fax: 921 12 41 37
E-mail: euroarce@samca.com







Resistencia al estrés hídrico

