

INFLUENCIA DE DIVERSOS HONGOS ENDÓFITOS SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL FORRAJE EN *Lolium rigidum*

O. SANTAMARÍA*, S. LLEDÓ, M.J. POBLACIONES Y P.J. ROMERO

Departamento de Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal (Univ. de Extremadura). Escuela de Ingenierías Agrarias. Avda. Adolfo Suárez s/n, 06007. Badajoz. E-mail: osantama@unex.es

Objetivo del trabajo: evaluar el **efecto** de 11 hongos **endófitos** sobre **producción** (MS aérea y radicular) y **calidad** (PB, FND, FAD y LAD) de forraje de *Lolium rigidum*.



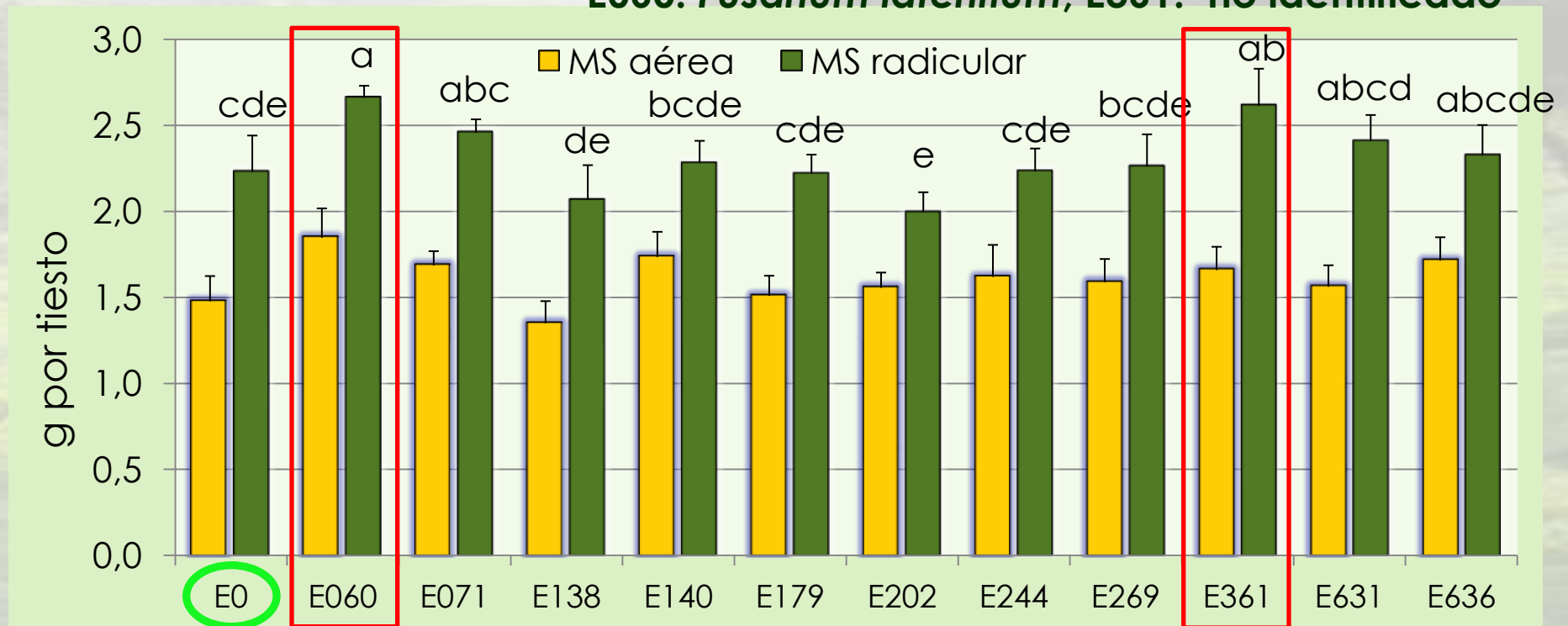
Ref.: AGL2011-27454

MATERIAL Y MÉTODOS

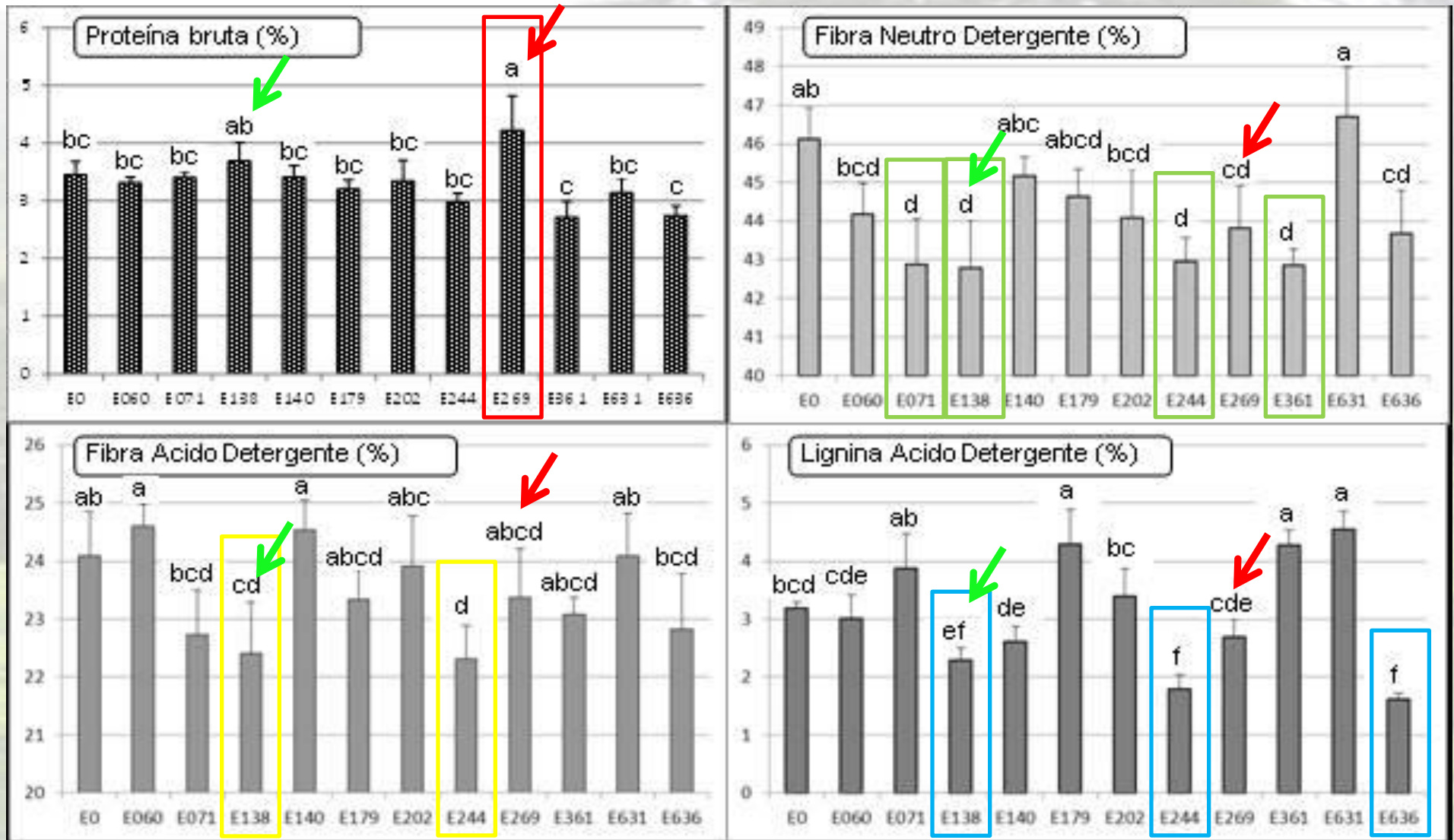
- Similar al trabajo anterior de Lledó et al.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

E060: *Fusarium lateritium*, E361: no identificado



RESULTADOS Y DISCUSIÓN



E138: *Embellisia leptinellae*, E244: Pleosporal, E269 y E361: no identificado

CONCLUSIONES

- La micoflora **endofítica** tuvo una **influencia** clara sobre la **producción** y **calidad** del pasto.
- Para la especie *L. rigidum* en condiciones de invernadero, plantas con el endófito *F. lateritium* en su interior **incrementaron** su **biomasa** radicular
- Plantas con los **endófitos** E138 (*Embellisia leptinellae*), E244 (Pleosporal) y E269 (no identif.) **mejoraron** su **calidad** bromatológica.
- Aunque estudio **preliminar**, el **uso** de **endófitos** puede ser una **vía** interesante en la **mejora** de la **producción** forrajera y de su **valor** nutritivo.