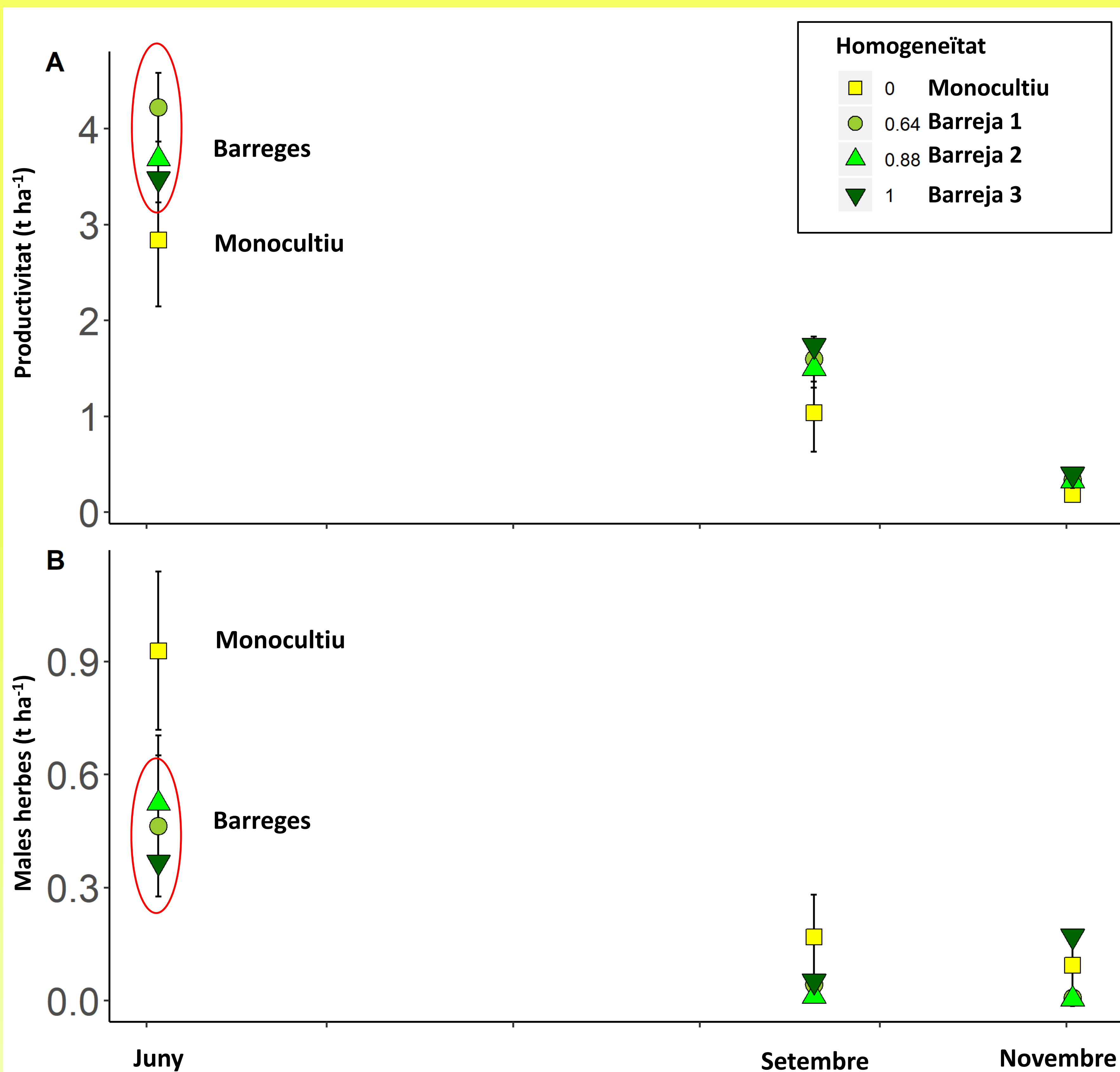


PRODUCTIVITAT I QUALITAT FARRATGERA



INCREMENT DE LA PRODUCTIVITAT

(Fig. 1.A)

- Afavorit per un **increment en l'ús dels recursos** (aigua, llum, N) i potenciat per la presència d'espècies de **diversos grups funcionals** (cereals, lleguminoses, etc.).

REDUCCIÓ INVASIÓ PER MALES HERBES

(Fig. 1.B)

- L'increment en la productivitat **no** implica un **increment de les males herbes**.

REDUCCIÓ DE LA DEPENDÈNCIA DE FERTILITZANTS

- Barreges fertilitzades amb un **contingut baix de fertilitzant** poden tenir una **productivitat similar a monocultius de cereal altament fertilitzats**.

INCREMENT DE LA QUALITAT FARRATGERA

- La presència de **lleguminoses** en la barreja **incrementa el contingut de N** i la qualitat farratgera de **totes les espècies presents en la barreja** (Fig. 2).
- Amb un contingut de lleguminoses $\approx 50\%$ s'aconsegueix una qualitat (Fig. 2) i una productivitat (Fig. 3) òptimes.

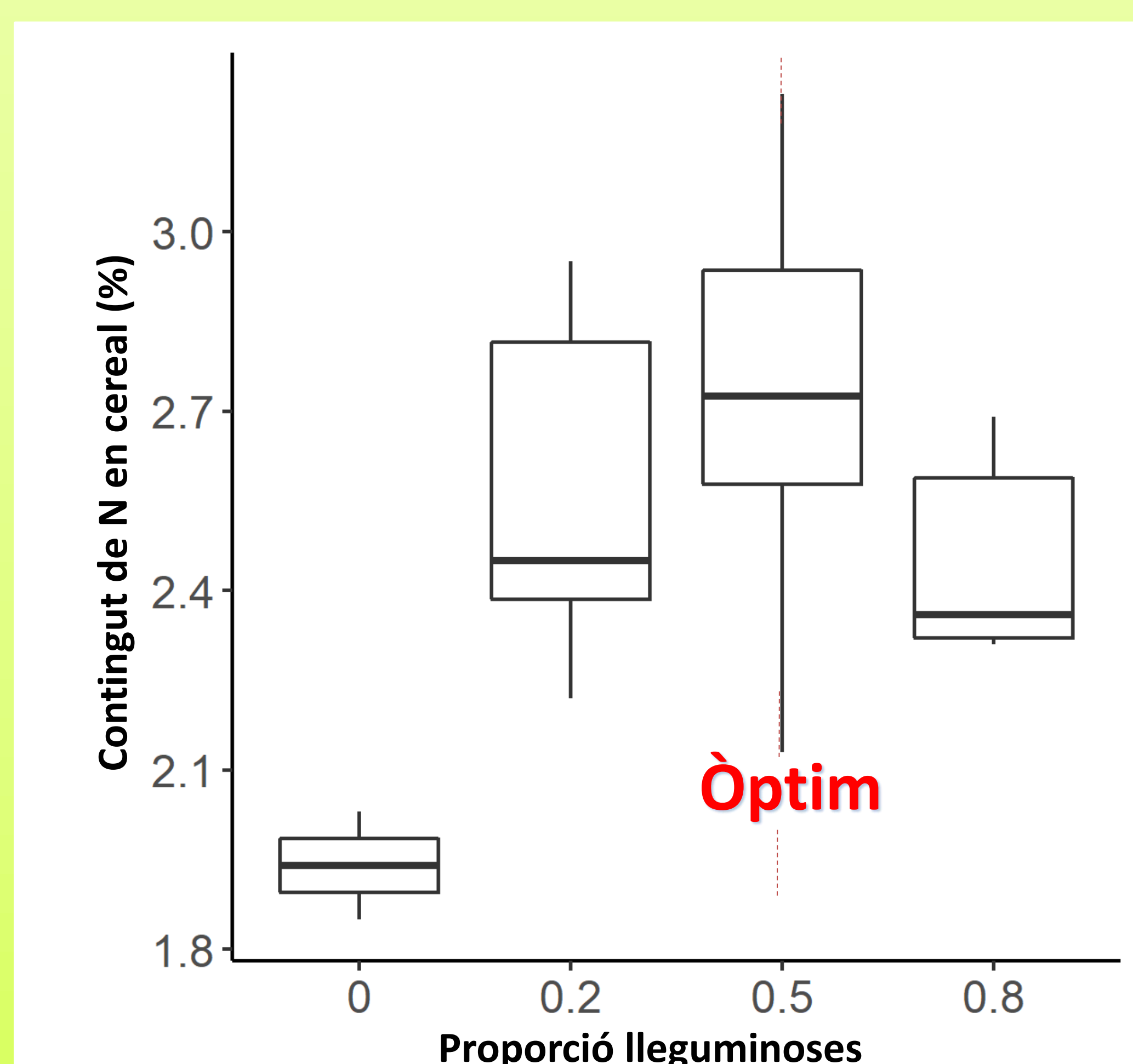


Figura 2. Contingut de N en cereal en funció de la proporció de lleguminoses a la barreja. Adaptat de Kirwan et al 2014, camp experimental Gósol.

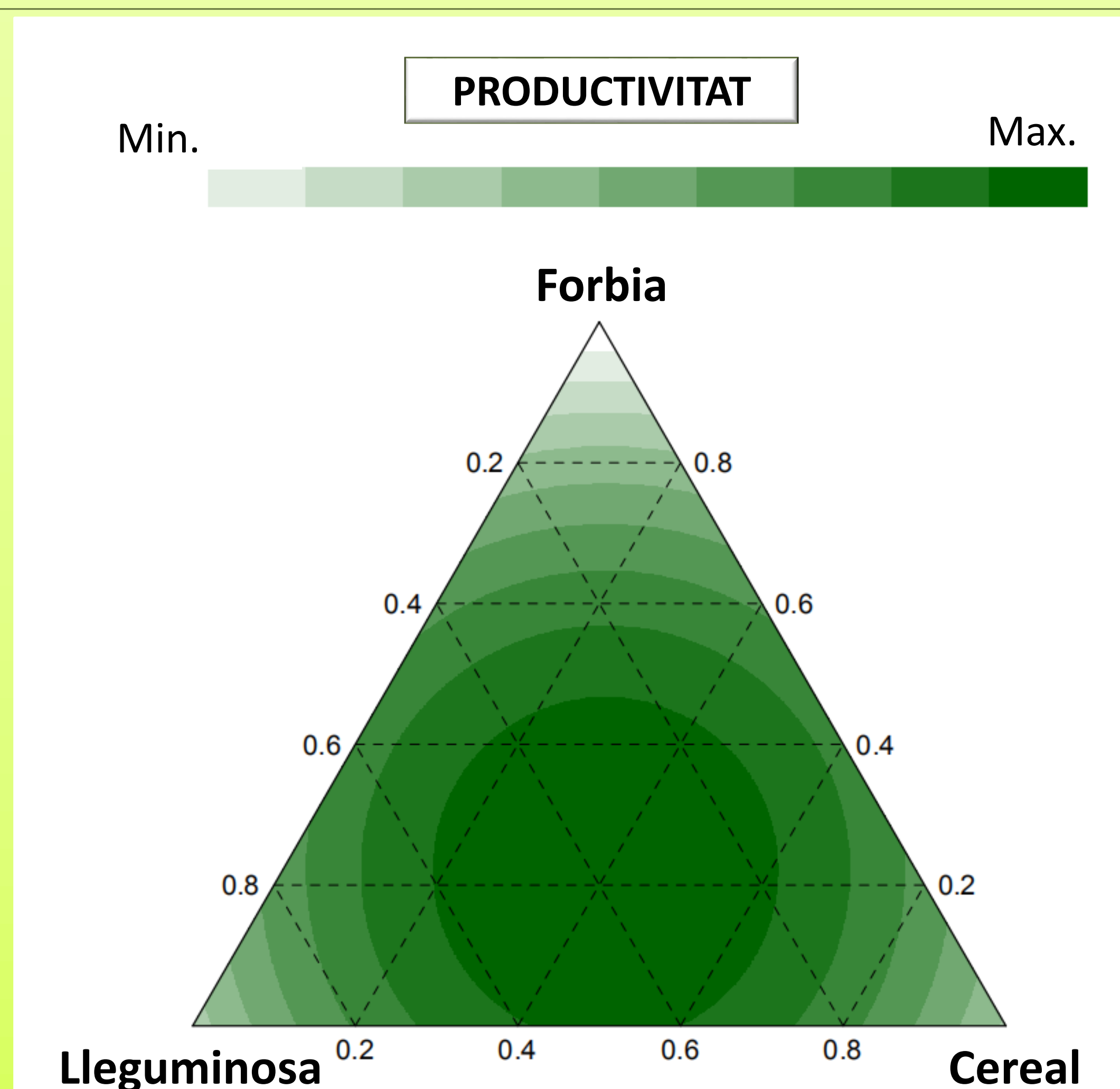


Figura 3. Productivitat en funció de la proporció de lleguminoses, forbies i cereals. Adaptat de Ribas et al 2015, camp experimental Castellnou d'Ossó.