



Bacterias que mejoran forrajes y plantas ornamentales

B.H. | SALAMANCA

El investigador de la Universidad de Salamanca, Raúl Rivas, ha colaborado con varias empresas, cooperativas agrarias y hortícolas de Salamanca para intentar dar respuesta a una de sus principales demandas: el incremento de la productividad. Rivas se ha puesto manos a la obra probando un biofertilizante bacteriano (compuesto con bacterias que favorecen el desarrollo de las plantas) y ha evaluado su eficacia en los pastos forrajeros, cultivos hortícolas y plantas ornamentales. De entre 11 grupos de bacterias genéticamente diferentes, Rivas aisló tres en las que constató que mostraban gran capacidad para interactuar con las plantas de lechuga y trébol, incrementando el porte aéreo y la propia raíz de la planta. Además, las bacterias mejoraban la producción de lechuga en condiciones de estrés salino. En el sector ornamental, las bacterias mejoraron la floración y se obtuvieron plantas más compactas. Una de las cepas aumentó un 10% el rendimiento de las lechugas.