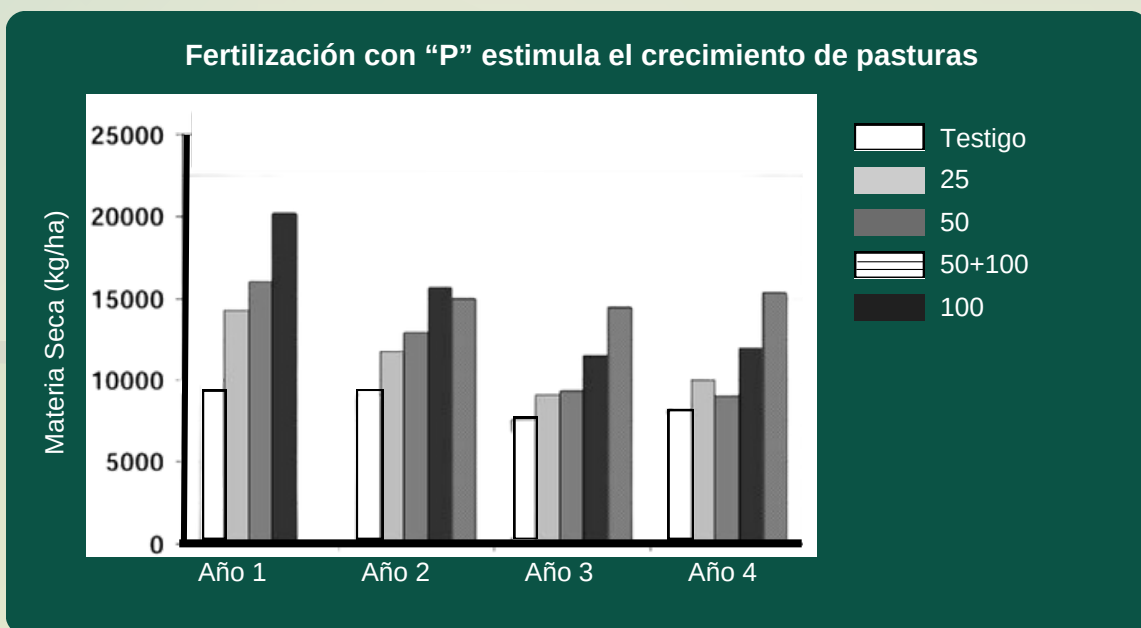


La fertilización con fósforo, al estimular el crecimiento, también adelanta el momento de posibilidad de utilización del forraje, anticipando la oferta de este. Las pasturas de alfalfa o base alfalfa tienen altas respuestas a la aplicación de P: en Santa Fe, se observaron aumentos de producción entre 35 y 47% y en el Sudeste bonaerense aumentos de hasta un 100%. En pasturas consociadas, la fertilización con fósforo estimula el crecimiento de las plantas que componen la mezcla, para que haya una respuesta relevante es importante cubrir también los requerimientos de nitrógeno de las especies gramíneas.

La producción en cantidad y la persistencia de las pasturas se ve afectada por la disponibilidad de fósforo, y la interacción entre este elemento y otros nutrientes importantes como el nitrógeno y el azufre. La fertilización con fósforo, al estimular el crecimiento, también adelanta el momento de posibilidad de utilización del forraje, anticipando la oferta del mismo.

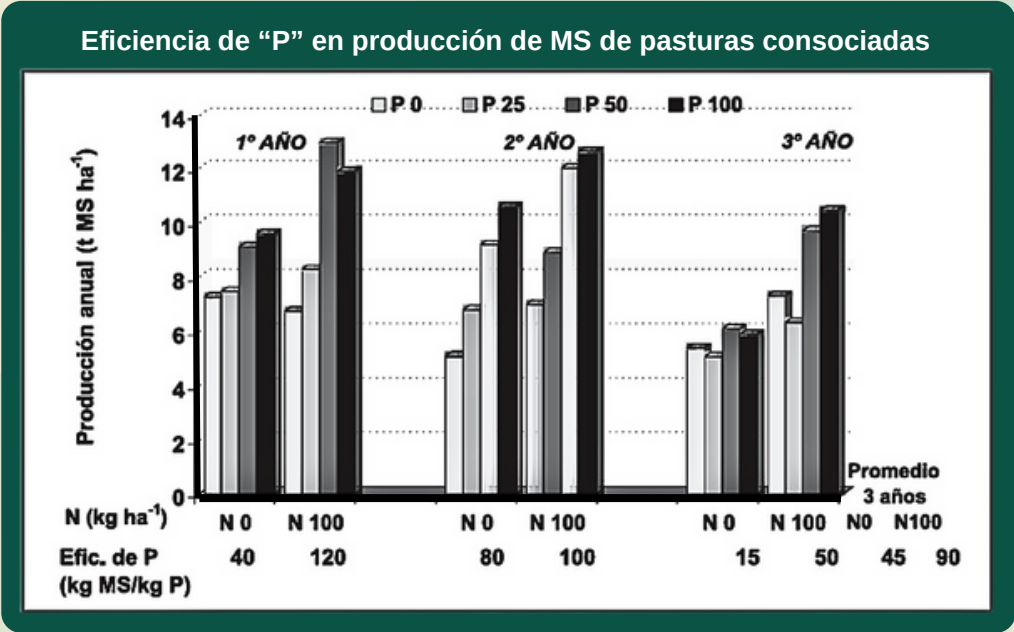


Producción de MS de alfalfa con distintas dosis de fósforo aplicados a la siembra (25, 50 y 100) y con una dosis de refertilización anual (50+100). Nivel de P extractable a la siembra 10 ppm.

Fte: Berardo y Marino, 2000

Las pasturas de alfalfa o base alfalfa tienen altas producciones, y por ello altos requerimientos. Se han informado en Santa Fe aumentos de producción entre 35 y 47%, y aún más altos cuando se combinó a la fertilización fosforada con el agregado de azufre, mientras que en el sudeste bonaerense se observaron aumentos de hasta un 100% en la producción de forraje con la aplicación de diferentes dosis de fósforo (dosis máxima 100 kg de P elemento por hectárea). En pasturas consociadas, con niveles de producción algo menores, la fertilización con fósforo estimula el crecimiento de las plantas que componen la mezcla, pero para que haya una respuesta relevante de la aplicación de fósforo, es importante cubrir los requerimientos de nitrógeno de las especies, 106 particularmente de las especies gramíneas, observándose las mayores respuestas con disponibilidades óptimas de ambos nutrientes.

Eficiencia de "P" en producción de MS de pasturas consociadas



Producción de MS de pasturas consociadas (festuca, cebadilla criolla, pasto ovillo, trébol rojo y trébol blanco) con distintas dosis de fósforo aplicados a la siembra (0, 25, 50 y 100) y de nitrógeno (0 y 100 kg/ha). Nivel de P extractable a la siembra 10 ppm.

Fte: Marino y Berardo, 2000 Fte: Marino y Berardo, 2014.