

elevado criterio, acordará lo que estime más oportuno y procedente.

San Sebastián, 12 de Noviembre de 1895.—JESÚS ALZURU.—
MANUEL LIZARITURRY.—TOMÁS BALBÁS.—IGNACIO ECHEVIDE.—JOSÉ
DE ELÓSEGUI Y ZABALA.

ESTUDIOS AGRÍCOLAS

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN DEL NITRATO DE SOSA EN LOS
CULTIVOS DE MAÍZ, SARRACENO, ALFALFA Y DEMÁS FORRAJES, Y EN LOS
ÁRBOLES FRUTALES: MANZANO, PERAL, ETC.

MAÍZ.— *Cantidad de nitrato á emplear.* —De 100 á 200 kilos, según la naturaleza del suelo y la cantidad de abono que se le había dado antes aseguran una buena cosecha.

Época de aplicar el nitrato.—Un tercio á la mitad del nitrato es esparcido sobre la superficie del terreno al aparecer las primeras plantas. El resto es aplicado igualmente en *couverture* algunas semanas después.

Para el maíz forraje (caragua, diente de caballo) es necesario aumentar las dosis indicadas, llevándolas á 200 ó 250 kilos en *couverture* después de nacidas las plantas.

SARRACENO.—Las cantidades á emplear para esta planta son menores que para la precedente, de 100 á 125 kilos por hectárea después de la siembra. Si el suelo es permeable, es necesario fraccionar las dosis: esparcir la primera inmediatamente después de la siembra y la siguiente algunas semanas después de haber salido las plantas.

ALFALFA, TRÉBOL Y DEMÁS FORRAJES.—Si el suelo es pobre en nitrógeno, de 50 á 80 kilos de nitrato aplicado lo más temprano posible, antes de que la planta tenga el suficiente desarrollo para

poder absorber de la atmósfera el nitrógeno que le es necesario. Se hace así á la planta más resistente á las intemperies, se activa su desarrollo y sus rendimientos son tambien mayores.

ÁRBOLES FRUTALES.—Todos los Arboles frutales hacen también un consumo bastante considerable de nitrógeno, y el nitrato asociado á los fosfatos y á la potasa ejerce sobre su producción en fruto una influencia de las más favorables. Un árbol aislado, cuyo ramaje cubriría una superficie de 25 metros cuadrados, recibe útilmente 500 gramos de nitrato de sosa, asociados á un kilo 500 de escorias ó de superfosfato y á 400 gramos de cloruro potásico. Esta mezcla debe ser esparcida de Noviembre á Marzo sobre el suelo, el cual es en seguida volteado con la pala ó se le revuelve con la azada.

A los planteles se les da, á la primavera, 200 kilos de nitrato de sosa por hectárea, al voleo.

MARIANO CAPDEVILA Y PUJOL.

JUAN, JUANA ETA JUAKIN

IPUIÑA

Senar emaztion artean
Ez sartu atzik, egon bakean
(Esaera zarra).

Juan zan su-gizonata, Juana joskillea;
Juakiñ euren otseina¹ Juanaren nebea;²
Irurak bizi ziran batera echean,
Jaten ebela naste danak mai batean;
Baita Juan eta Juakiñ egunez lanean
Batera sutegian jarduten zirean;
Koñatu izan arren bata besteakin
Biotzez bizi ziran alkargandik urrin,

(1) Morroya.—(2) Hermano.