

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MÁS ATENTA PARA SOLICITARLE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

EN CUANTO A LOS ESTUDIOS QUE HA REALIZADO ESTA INSTITUCION SOBRE EL CULTIVO DE LA PAPA, ¿CUAL ES LA FORMULA MAS IDONEA PARA OBTENER MEJOR PRODUCCIÓN EN CUANTO A LAS UNIDADES DE NITROGENO, FOSFORO Y POTASIO QUE SE APLICA EN LA SIEMBRA Y EN LA REABONACION.

RESPUESTA:

Técnicamente el cultivo de papa requiere una dosis de fertilizantes en relación 1-2-1 esto significa que por cada unidad de nitrógeno y potasio se deberán incorporar a la mezcla 2 unidades de fosforo, considerando que el cultivo lo requiere para la formación de tubérculos. El número de unidades para una fórmula de fertilización estará siempre relacionado con los niveles nutrimentales que se reporten de un análisis de fertilidad de suelo, no descartando de que el suelo pueda tener un nivel de acidez entre neutro y acido, para lo cual, además de el NPK deberá adicionarse carbonato de calcio (CaCO_3) o en su defecto puede presentar alcalinidad, lo que significa un PH arriba de 7 para lo cual, se requerirá la aplicación de yeso comercial, buscando bajar el pH a un nivel de ligeramente alcalino.

Las unidades de nitrógeno, podrán ser suministradas a través de urea (46%) entre otras fuentes, lo que significa que por cada 100 kg de producto comercial se dispondrá solo de 46 unidades de N_2 ; para el caso de fósforo se podrá suministrar a través de superfosfato de calcio triple (SFCT) y finalmente la dosis de potasio se podrá agregar por medio de sulfato (50%) o cloruro (60%) siendo más común el uso del cloruro en presentación de cristales y con mayor solubilidad. Se recomienda aplicar toda la fórmula a la siembra, no obstante, se sugiere dividir el nitrógeno en 2 partes, mitad a la siembra y la mitad restante en la primera o la segunda escarda, dependiendo del tamaño de la planta de papa.

En función a los productos que se utilicen para hacer la mezcla de acuerdo a la fórmula de fertilización recomendada, deberá definirse si se tienen fertilizantes en presentación individual (urea, superfosfato de calcio triple y cloruro de potasio) o mezclas comerciales ya preparadas, como es el caso, de 18-46-0, triple 17 entre otras; en cualquiera de los casos deberá balancearse la relación 1-2-1 para lo cual es necesario lo formule un Ingeniero Agrónomo, para lo cual, si es de su interés puede acudir a la Delegación Regional No. VI de la SEDAGRO en Metepec, o bien, personal del ICAMEX, está a su disposición para brindarle la asesoría del caso, confirmando al teléfono 2323194 de la Dirección de Investigación.