

	FÒSFORO	NITRÓGENO	POTASSICH
	Kilos	Kilos	Kilos
Blat. { 1,000 ks. de gra. }	13'30	32'19	19'80
. { 2,000 » » palla. }			
. { 250 » » boll. }			
Remolatxa no { 10,000 ks. soca ó arrel. . . . }	10'00	24'00	57'00
sucrera. . . { 2,000 » fulla. }			

Y buscant la mateixa relació que hem calculat per els fems, trobém que aquets tres elements guardan la següent relació:

	F — N — P —
Blat.	1—2'42—1'48—
Remolatxa.	1—2'40—5'70—

Comparant donchs la quantitat de fòsforo, de nitrógeno y de potassich que contenen el blat y la remolatxa (y per lo tant ho necessitan) ab els que 'ls hi proporcionan els fems, veyém que 's diferencian bastant, de modo que á ditas plantas no se 'ls dona l' alimentació necessaria pera el seu desenrotll y producció. Aixís per exemple, adobant el blat ab fems l' hi doném la quantitat que necessita d' ácit fosfórich, pero poca quantitat de nitrógeno y massa quantitat de potassa, porque la planta necessita per cada kilo d' ácit fosfórich, 2'42 de nitrógeno y 1'48 de potassa, y els fems contenen 2 de nitrógeno ó siga 0'42 menys del que 's necessita y 2'50 de potassa ó sigui 1'02 més de lo indispensable.

Y si procedim d' igual manera pera adobar la remolatxa es fácil veure que la planta reberá 40 per 100 menys de nitrógeno y encara no la meitat de la potassa que necessita. Fent els mateixos càlculs pera moltes altres plantas cultivadas veurém que adobant las terras no més ab fems, d' una substancia, donarém més quantitat de la que necessitan las plantas y de l' altra menys (aixó no vol dir que 'ls fems no sigui un bon adob), y si abans quan no més s' empleaban els fems diuen que també hi había bonas cullitas, era degut á que no hi había tanta necessitat de producció com ara, y las terras ab la gran quantitat de fems que se 'ls donava á proporció de lo que treballavan, ja 'n tenian suficient pera mantenir y pera desenrotllar las plantas que en ella s' hi feyan.

Cal donchs que 'ls agricultors se sápigam sortir d' aquet rutinarisme de creure que 'ls fems son millors qu' els *adobs químichs*; ab els datos que hi exposat més amunt, que son positius, se veu clarament que 'ls *adobs químichs* purs portan grans ventatjas sobre 'ls fems.

FREDERICH MASPONS Y CAMARASA.

