

la quantitat de calcinal va minvant a mida que s'aparten de les corrents dels rius.

Les erupcions volcàniques del Bora-Tosca serviren de resclosa a n'el Fluvià, devenint-ne la formació del llac de Bas, hasta que omplent aquest per les terres i sorres que'ls rius baixaren de les vertents de les montanyes que l'enrondevan i per les despulles de les plantes acuàtiques, formadores de la turba, sobreixiren o cudellaren les aigües en el lloc de Codella, havent donat origen a les preuades terres de la conca de Bas, prèvia l'endegació de les aigües moixesa còpia de recs, cloells i clavagueres que creuen per totes parts els Plàs de la Pinya, Les Preses, i Sant Esteve de Bas.

La major part de les terres volcàniques cultivables es formaren *in situ*, o sigui en el mateix lloc aon es troven, mercès a la descomposició dels materials volcànics pels agents admosfèrics: aire, fret, llum i calor, plujes i vents.

Donada la procedència i maneres diferents de formar-se nostres terres de conreu, es compren desseguida que la seva varietat ha de ser enorme, tant en la composició física com química, tant en la seva lleugeresa com en la seva fortitut; resultant-ne, en sa conseqüència, que'ls sistemes i èpoques de treballar-les, aixís com els adobs i plantes de conreu seran diferents segons la qualitat, composició, altura i orientació de nostres camps i planes, feixes i quintanars; com variades son les herves, mates i arbredes que, amb ma pròdiga Deu, en son dia, hi escampà.

Olor, febrer de 1919.

R. PUJOLAR HUGUET.

## L'AUTONOMIA DE CATALUNYA I L'AGRICULTURA OLOTINA

Totes les classes i estaments socials poden tenir fundades esperances amb l'autonomia de nostra terra, però cap classe, cap estament n'ha de sortir tant beneficiat, tant afavorit com l'agricultor, com el pagés català.

L'Estat ja sabem, ja hem palpal els resultats de la seva actuació en el camp de l'agricultura espanyola. Si no fossin les Estacions Enològiques de Reus i Vilafranca, la llei de sindicats i les Juntes de plagues del camp, que molt bé paguem, com a classe agrícola, ni'l coneixeríem: En tot Catalunya no hi ha ni una Escola d'Agricultura, ni de Veterinaria pagada per l'Estat, quant a lo menys d'hauria haver-n'hi una d'elemental en cada comarca, una de Pèrits agrícoles en cada província i una Escola superior per a Enginyers agrònoms, además de les Escoles ambulants especialit-