

e vengono concimati soltanto con anidride fosforica e azoto; altri 3 servono per trovare la quantità di anidride fosforica assimilabile e sono concimati a mezzo concimi azotati e potassa; infine il decimo vaso serve a determinare la quantità di azoto assimilabile ed è concimato con potassici e fosfatici.

In ogni circostanza è consigliabile simile tipo di analisi; e sarebbe indispensabile al principio di una rotazione agraria in quanto la concimazione che è indicata dalle tabelle di Mitscherlich è da considerarsi alla stregua di un vero e proprio miglioramento fondiario come lo attestano le numerose dimostrazioni di entusiasti agricoltori che si sono affidati al metodo traendone grandi soddisfazioni.

Infatti, negli anni successivi è sufficiente riportare nel terreno le quantità degli elementi nutritivi asportati dai raccolti per *mantenere inalterato lo stesso livello produttivo*. In pratica l'analisi fisiologica va ripetuta ogni 4 o 5 anni e ciò perchè i terreni vanno soggetti nel frattempo a modificazioni e a dilamenti per le complesse azioni microbiche di cui sono sede.

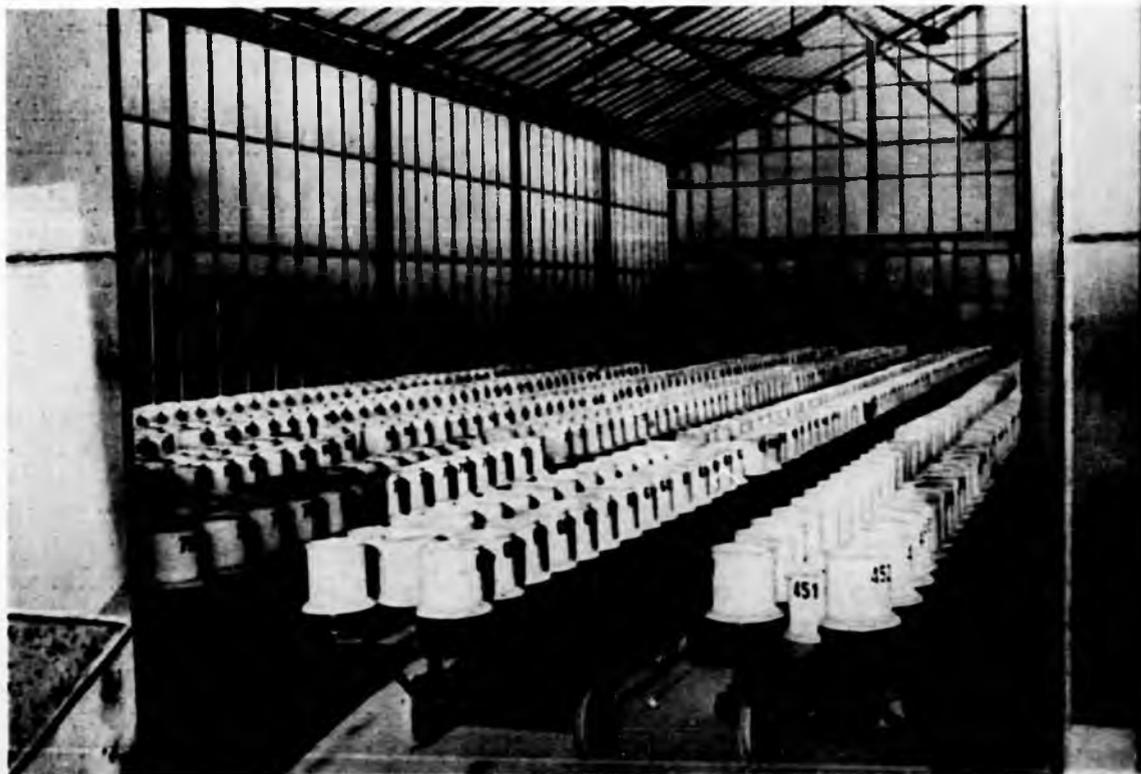
Concludendo diremo che la prova *con i dieci vasi fa conoscere all'agricoltore gli elementi nutritivi di cui il terreno difetta e fornisce le indicazioni necessarie per determinare la quantità dei diversi fertilizzanti che deve essere somministrata al terreno per ottenere la massima produzione.*

Ora uno dei vantaggi basilari del metodo Mitscherlich rispetto agli altri è determinato dal realizzo dell'idea madre, l'idea fondamentale dell'analisi: *raggiungere la massima produzione, dentro i limiti della più razionale economia.*

Lo « studioso di Königsberg » (come è chiamato il prof. Mitscherlich) gode in Germania di una grande popolarità, ben meritata se, all'estero, il suo metodo non solo è conosciuto, ma applicato su larga scala. Per quanto ci riguarda, possiamo dire che l'innovazione alla quale ci siamo dedicati ormai da un quinquennio sta incontrando sempre maggior rispondenza e i nostri agricoltori soprattutto che ben conoscono quale delicato organismo sia la terra e quale importanza riveste la elevazione del suo potenziale produttivo, accoglieranno, come molti hanno già fatto, colla massima simpatia l'argomento trattato.

Esso si plasma alla fattiva vigoria delle nuove generazioni che sono allenate al ritmo accelerato dei nuovi tempi, non solo per il benessere dei singoli interessati, ma di tutte le falangi dei contadini fascisti che spiritualmente presenti coi camerati di Littoria nel giorno della trebbiatura nell'Agro redento, sanno di possedere nel Duce l'artefice primo di tutte le loro aspirazioni che nel motto mussoliniano: « bastare a se stessi » sono riassunte.

F. S.



I vasi pronti per la semina