



実証試験圃場



実証圃場内



分析室にて

試験成果公開セミナー



調査結果発表会



### 黄土高原の風景

山の上まで開墾が進み、土壌浸食が著しい。  
段々畑では主にアワやキビが栽培されている。



### アルカリ土壌特有の雑草

アルカリ性の強い土壌には、  
限られた植物だけが生育できる。



### 塩類集積アルカリ土壌

塩類を含んだ浅い地下水や土壌水が毛管上昇によって地表面まで達し、水分のみが蒸発した後、地表面に塩類が取り残されて集積している。



### 討議議事録署名

署名を終え、本現地実証調査が開始。



### ポット比較試験

対照区である左端のポットの生育は  
極端に抑制されている。  
(山西省土壤肥料研究所にて)



### 土壤調査

土壤改良資材の施用効果を明らかにするためには、  
正確な土壤調査が要求される。



### 土壤改良資材の効果比較

DS - 1997と対照区との比較  
DS - 1997の施用により、顕著な生育促進効果が  
認められる。



脱流石膏と対照区との比較  
脱硫石膏の施用により、トウモロコシ子実が顕著に  
増加していることが認められる。