

اعدا ا.د. حسام عبد النبي من خلال الاستعانه بالمواقع المختلفه على شبكه الانترنت



Chinese Cabbage



Savoy Cabbage



Mustard Cabbage



Bok Choy



Napa Cabbage



Brussels Sprouts



Red Cabbage

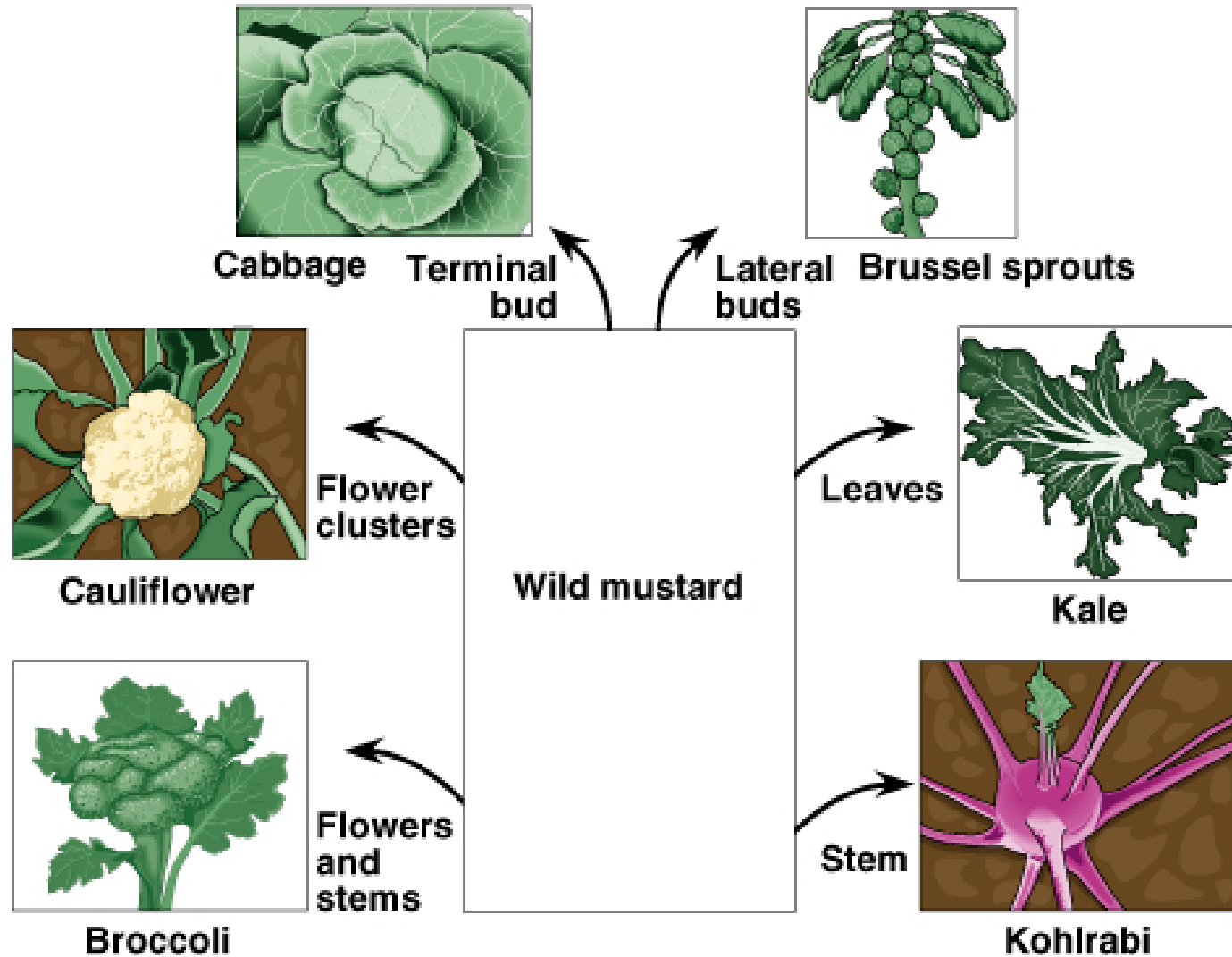


Green Cabbage



Shanghai Bok Choy

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي CABBAGES



©Addison Wesley Longman, Inc.



الكرنب الصينى

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبى



اعداد د/ حسام محمد السعيد عيد النبي

الكرنب





اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي

Production (1000t) Yield (dt/ha)

Country	1979-81	1992	1979-81	1992
ex-USSR	8950	8550	221	225
China	5850	8300	140	182
Japan	3120	2500	387	396
Korea (Rep.)	3390	2730	666	635
Poland	1490	1290	245	245
UK	796	780	248	273
World	36030	38110	214	221



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



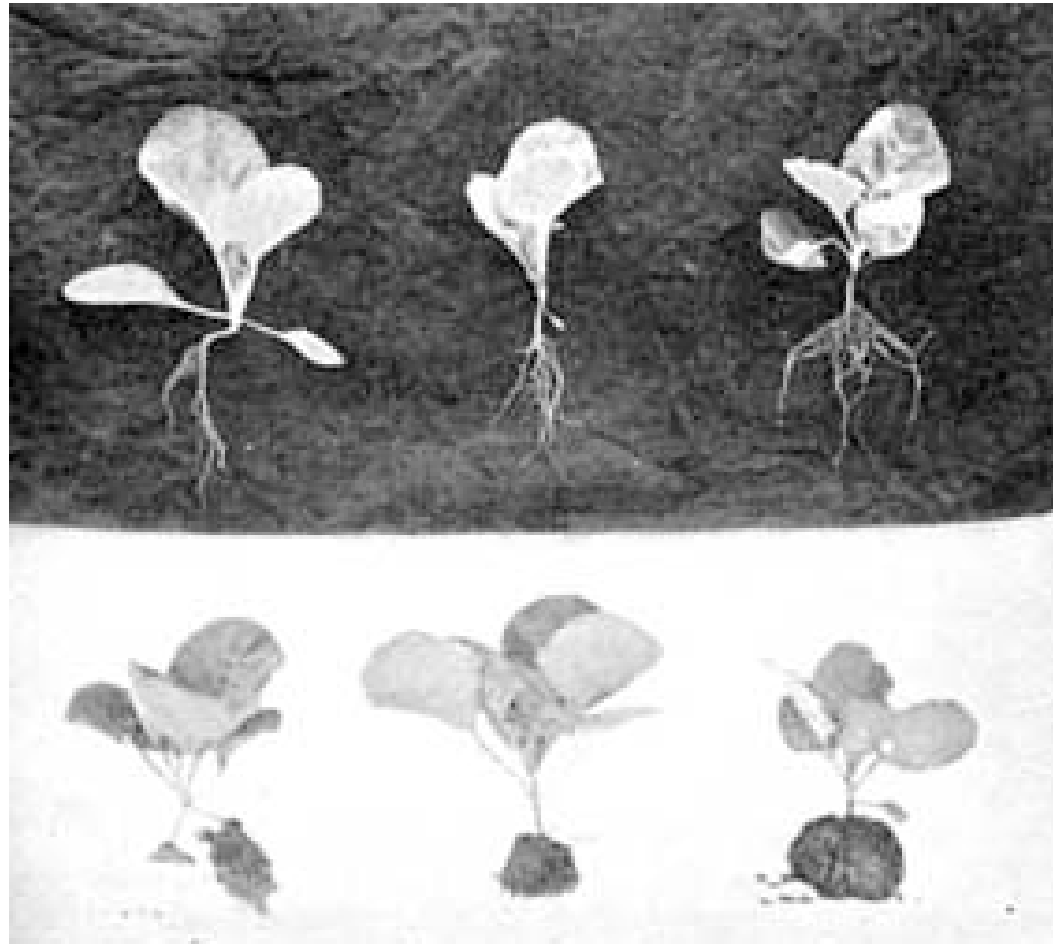
اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Effects of transplanting upon the root system of cabbage and the tendency to retain earth about their roots. Left, not transplanted; center, once transplanted; right, twice transplanted. (After Loomis, *Cornell Univ. Agr. Exp. Sta., Mem*) .^{٨٧}



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي

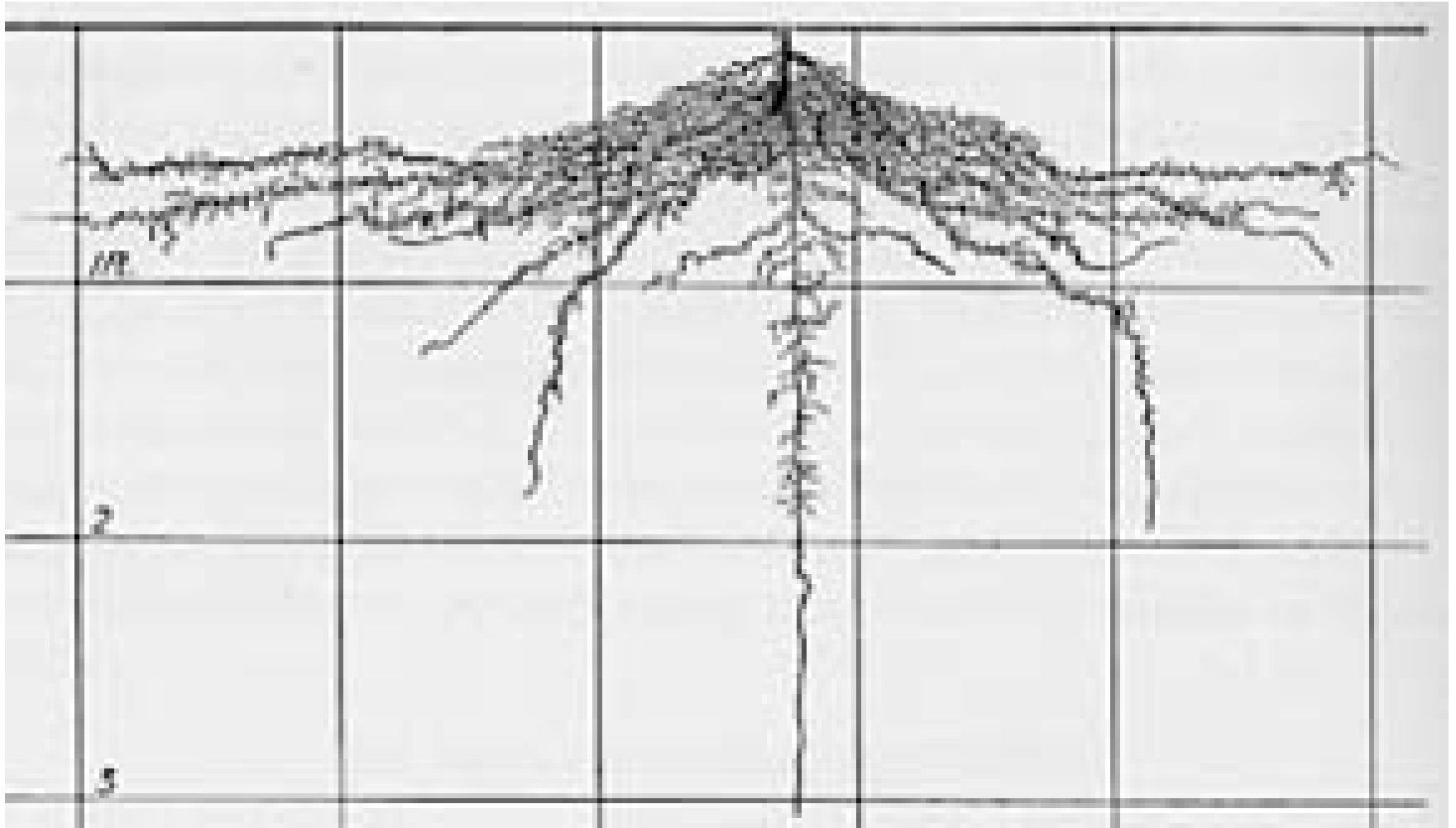


اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي

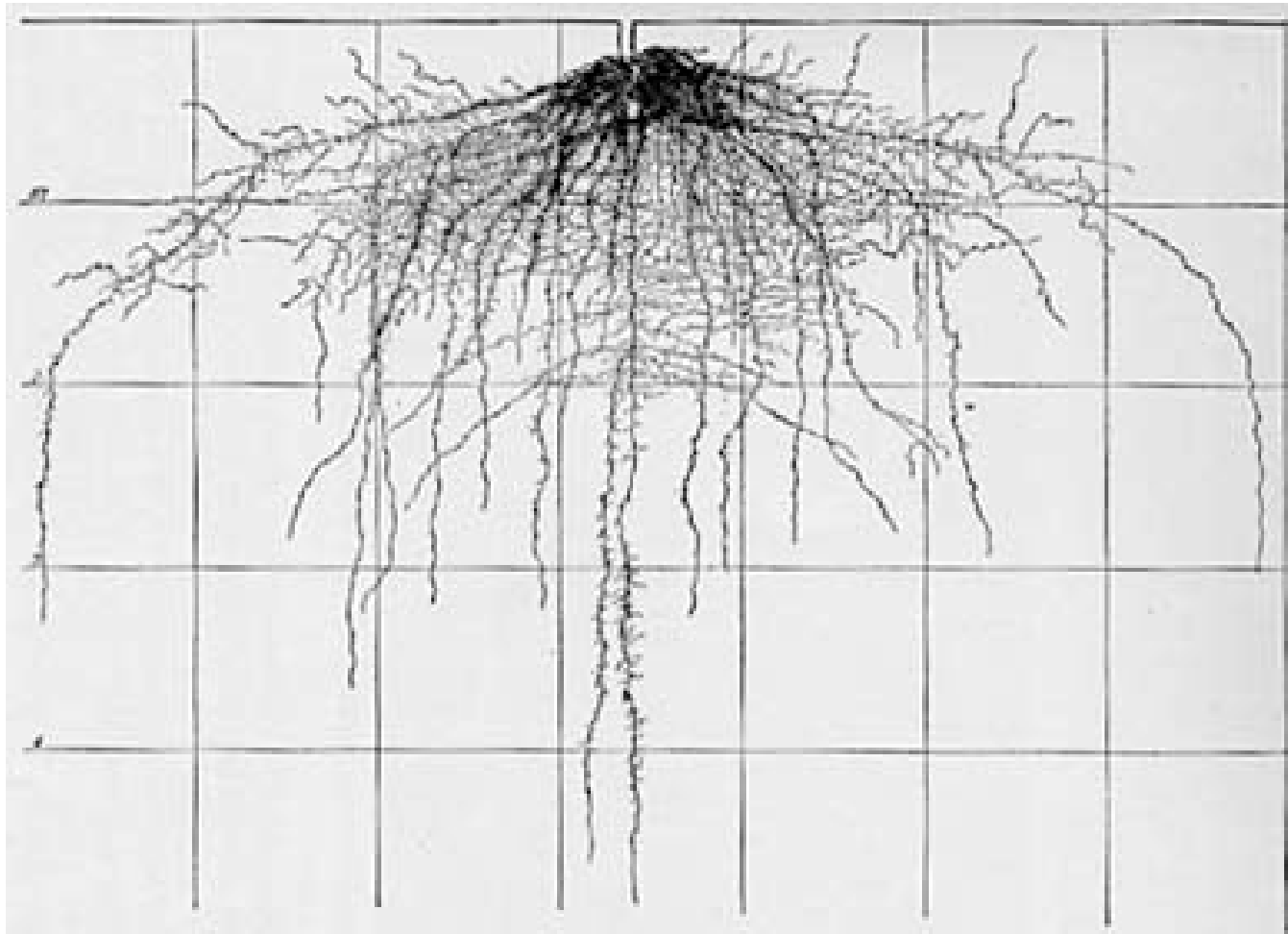


Crucifer:Wire stem of cabbage

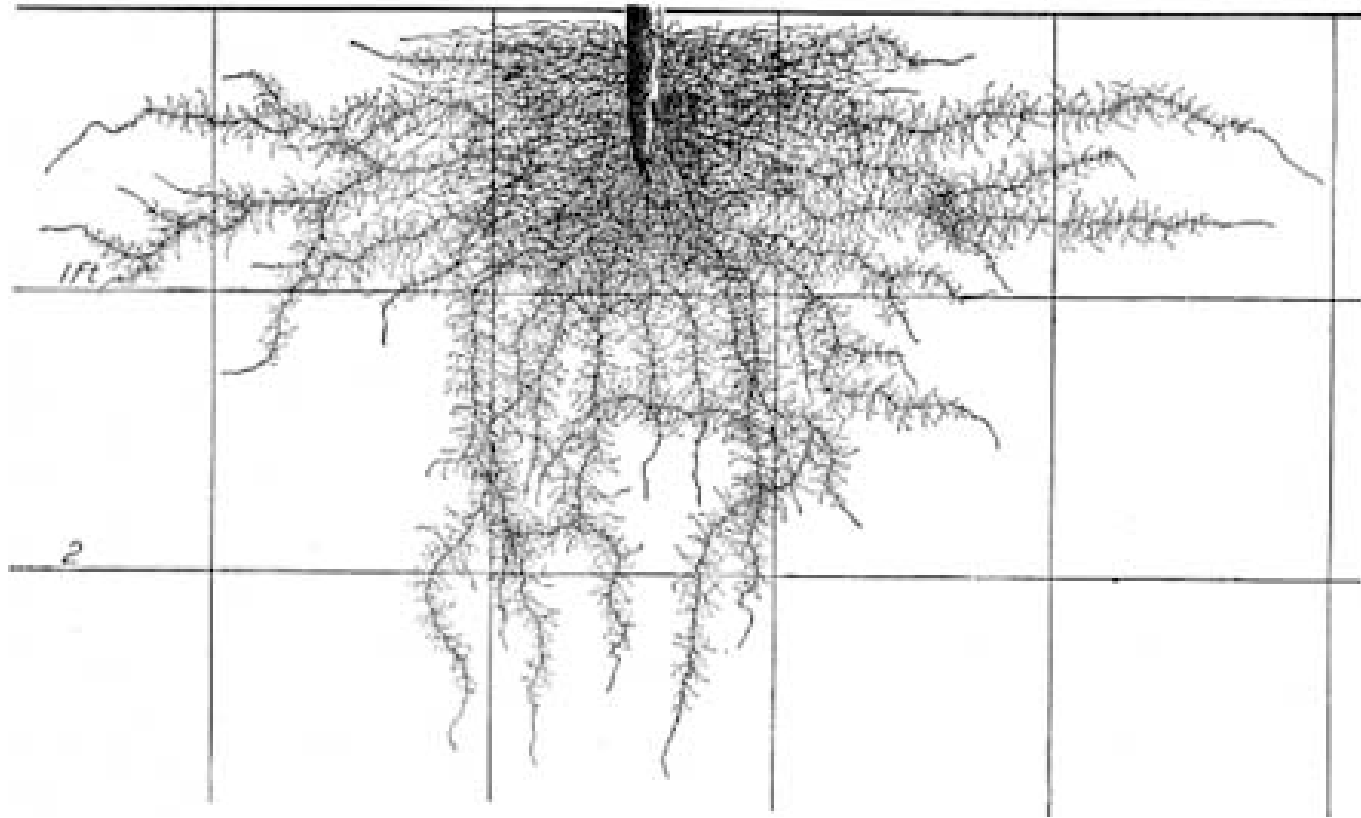
اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



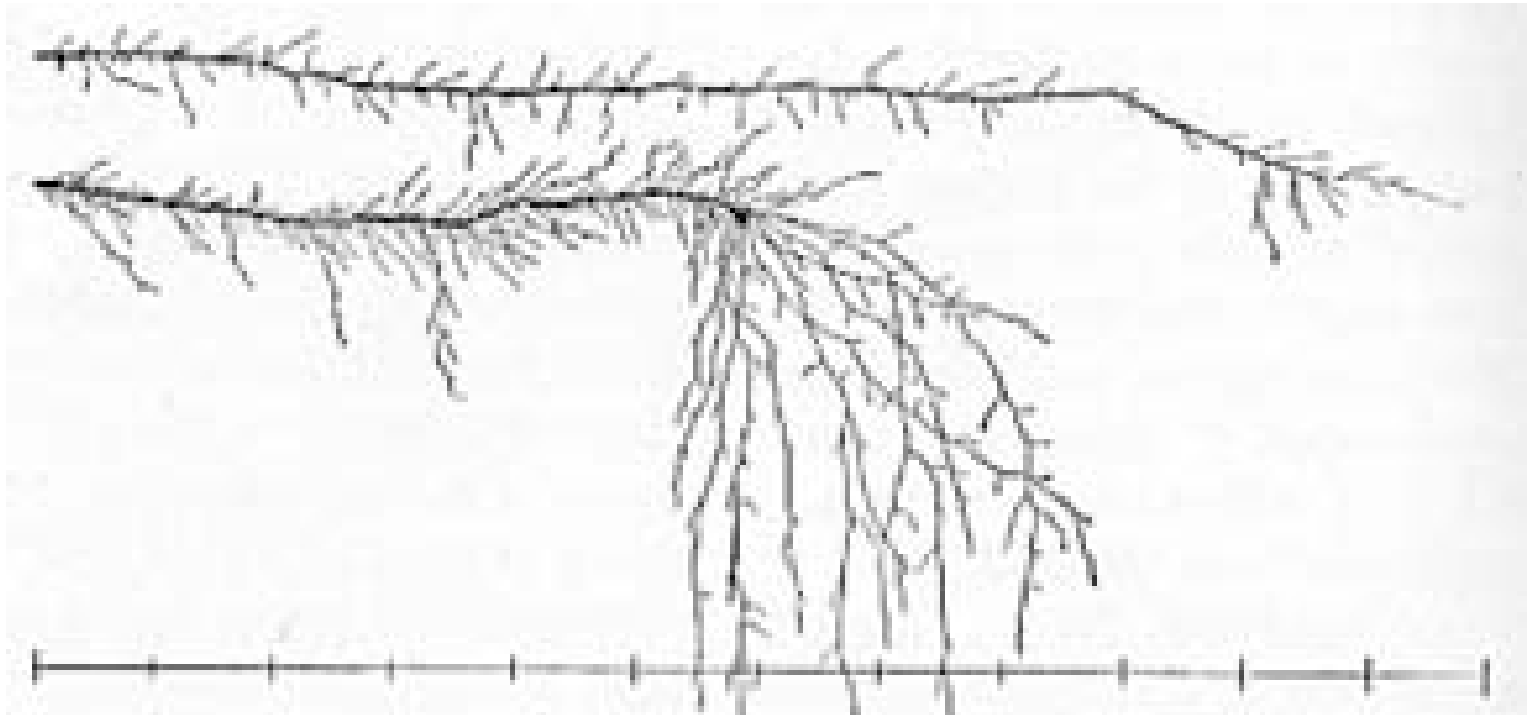
Root system of Copenhagen Market cabbage 55 days after transplanting into the field



Cabbage excavated 20 days later than that shown in Fig. 28. Note the marked growth during the 3 weeks interval



A portion of the root system of a cabbage plant reset the second year for the production of seed. The old root system has been replaced by a new one of a .quite different type



Representative surface roots of cabbage under two types of cultivation. The upper root shows normal development in the surface soil layer. The lower one has been cut by deep cultivation. This resulted in a great increase in branching. Scale in inches



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد / حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي





اعداد دة حسيان محمد السيد عبد النبي
B. oleracea var. *capitata*: Cabbage



fully grown cabbage plant showing the large leaf surface which was 34 square feet



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Unmarketable head of cabbage
اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Calcium deficiency
Older leaves, marginal and
interveinal collapse; young leaves,
cupping and distortion and
scorching of margins.



**Phosphorus deficiency
Older leaves dull purple
tints**



Magnesium deficiency
Older leaves chlorotic
marbling.



Potassium deficiency
Older leaves severe
marginal scorch and forward
curling of leaf margins.



Insect injury
Growing point injured;
may be confused with
boron deficiency



Iron deficiency
Severe chlorosis of
leaves beginning as a
chlorotic mottling.



Manganese deficiency
Leaves severe interveinal
chlorotic marbling and necrosis.



Manganese toxicity (soil acidity complex)
Leaves cupped; margins white mottled bands, later brown necrotic spots and scorching, and appear ragged.



Boron deficiency
Longitudinal section
showing necrosis
and splitting of pith.



Molybdenum deficiency
Leaves cupped and show chlorotic mottling, especially around margins; tips and margins develop dead patches; plants fail to heart. (Similar to manganese toxicity)



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Symptoms in the field

Plasmodiophora brassicae - Club root of crucifers



Typical club-shaped roots



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Using tractors to cultivate fields



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي

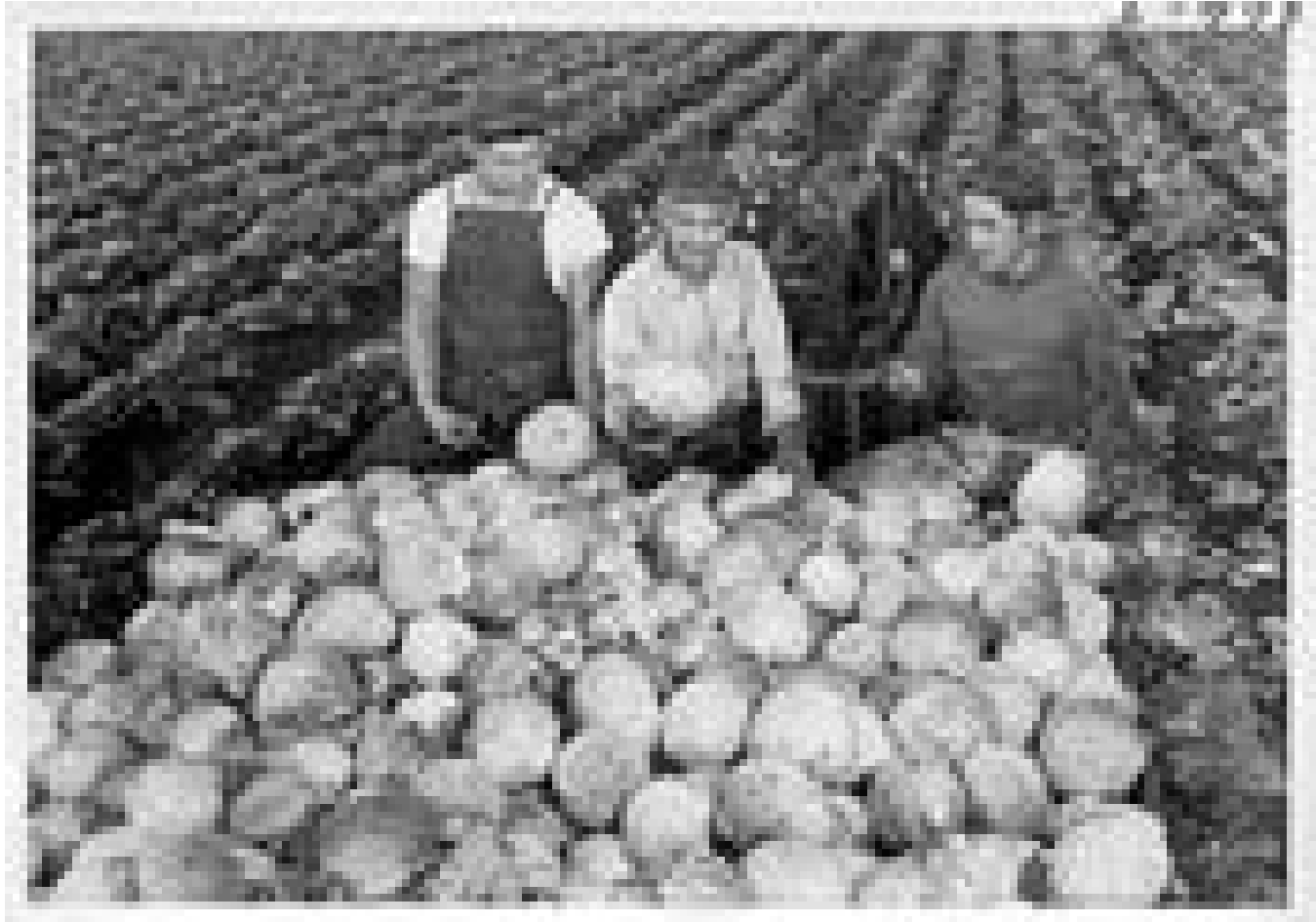


اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Randy Emmitt © 2005 www.rlephoto.com

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Cabbage

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



WYSV symptoms in watercress leaves

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Vascular blighting on cabbage

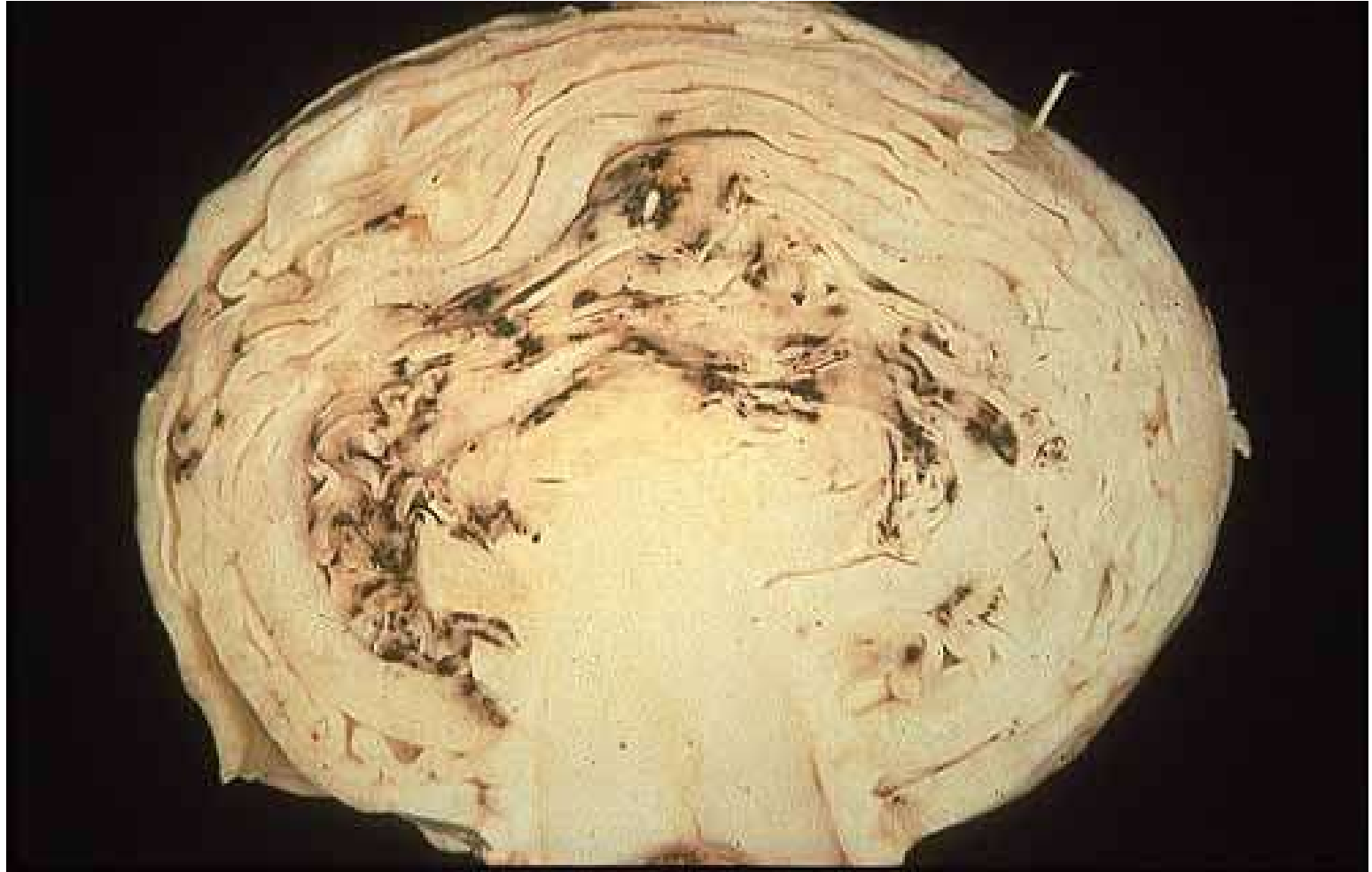
اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Cabbage plants infected with black rot (V-shaped lesions on leaves.)



Severe black rot in a cabbage field



Internal necrosis in white cabbage induced by TUMV infection following cold storage



**ALTERNARIA DISEASES OF
BRASSICAS**
The Plant Diagnostic Clinic

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Crucifer:Wire stem of cabbage

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



Crucier: Headrot of cabbage

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



دوده الكرنب

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي



فراشه الكرنب

اعداد د/ حسام محمد السعيد عبد النبي