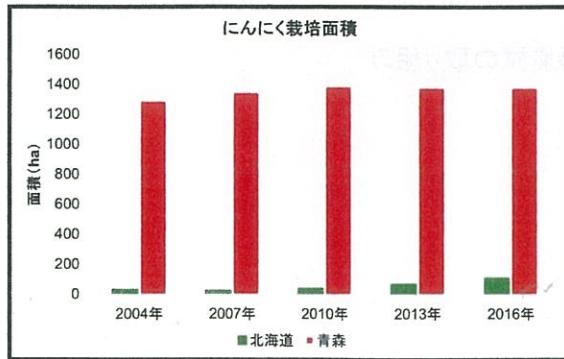




栽培面積の推移



-17-

どうやって貯蔵するの？

■ 馬鈴しょ、たまねぎ

生食用馬鈴しょとたまねぎ=低温貯蔵
加工用馬鈴しょ=エチレン貯蔵



■ にんにく

極低温貯蔵(氷点下3度)

-21-

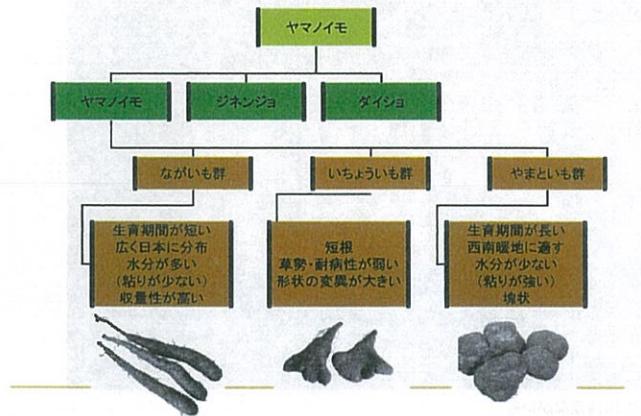
栄養系繁殖作物の品種改良

■ ながいもを例に



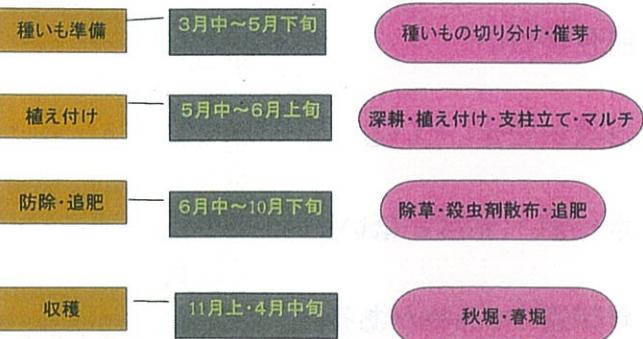
-22-

ヤマノイモ類の分類



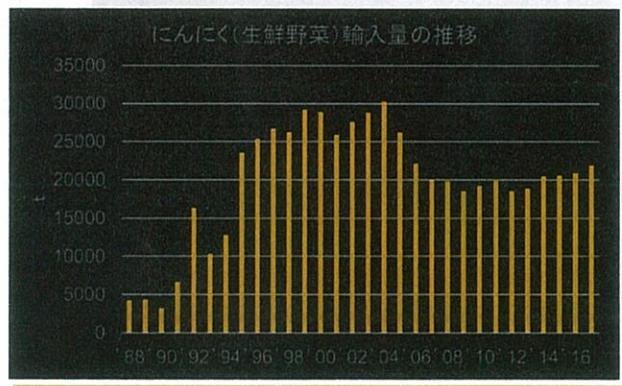
-23-

十勝におけるながいもの栽培



-24-

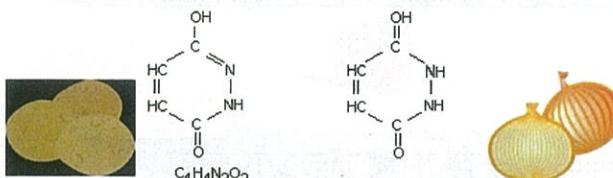
にんにくの輸入量の推移



-19-

芽止め剤の使用中止

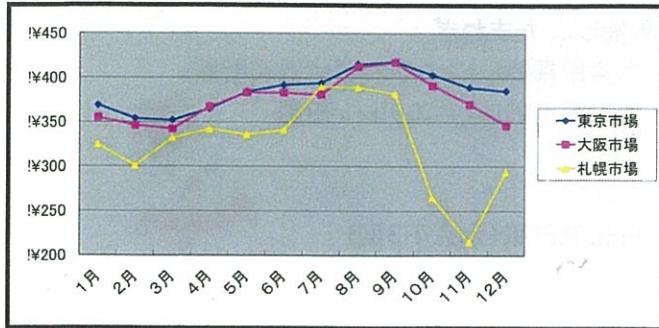
- マレイン酸ヒドロジドは発がん性が高いヒドロジドを含む懼があるため使用を控えた
- 使用していた作物は馬鈴しょ、たまねぎ、にんにくなど



-20-

市場の価格の推移

(平成12~16年5ヵ年平均単価 単位:円/kg)



※10月に下落する

-25-

これまでの試験結果

十勝農試の取り組み

-29-

北海道のながいもに求められる品質

- 貯蔵性(通年出荷に耐えうる)=高い乾物率
- 安定したねばり=高粘度・安定性
- 見栄えの良さ=肌の白さ・滑らかさ
- 規格の揃い=高規格内率
- 褐変しづらい

輸出用(台湾向け)では特に貯蔵性や見栄えの良さが求められる

-30-



帯広川西産ながいも

-27-



鳥取県園芸試験場育成のねばりっ娘

-31-

北海道(十勝産)ながいもの特徴

- 肌色が白い
- 形状が安定している
- 水っぽい(粘度が低い)
- 年間を通じて品物がある

-28-

共同研究による育種目標 (十勝農試、十勝農協連、管内農協)

高品質=水っぽくない
早生=収穫時期の早期化
短根性=収穫しやすい



十勝地域ブランド

-32-

育種目標

早生性

収穫期の分散、高い時期に出荷

短根性

収穫しやすさ、浅い作土

高粘度

新たな市場性、加工(レトルト)対応

-33-

やまのいもの雌株・雌花



-34-

ながいもの雄株・雄花



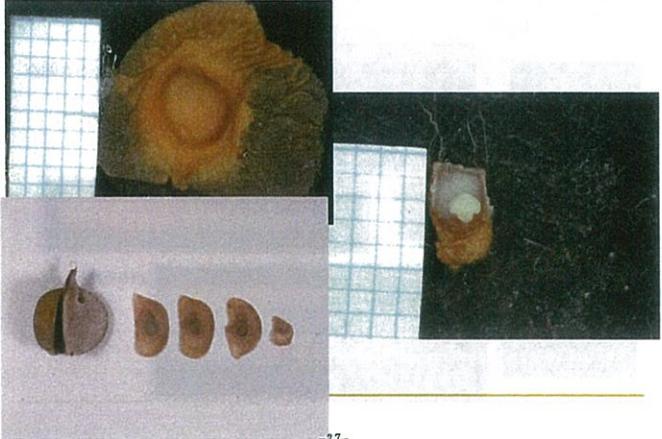
-35-

やまのいもの朔果



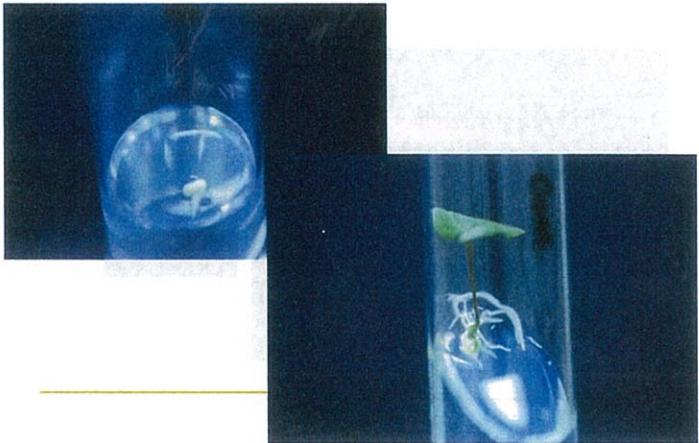
-36-

やまのいもの種子

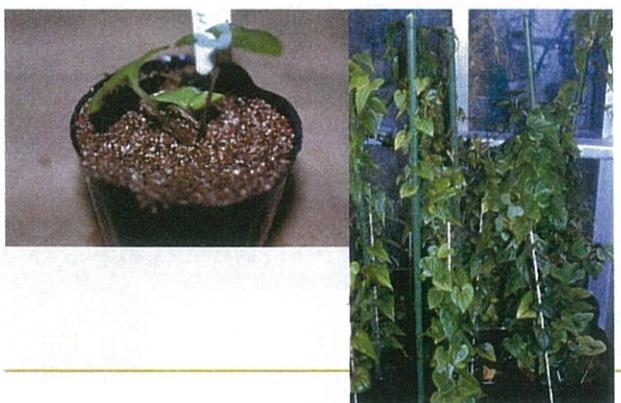


-37-

やまのいもの胚培養



馴化



-39-

管内で栽培されているながいも



上:輸出用3L~4L 下:L~2L

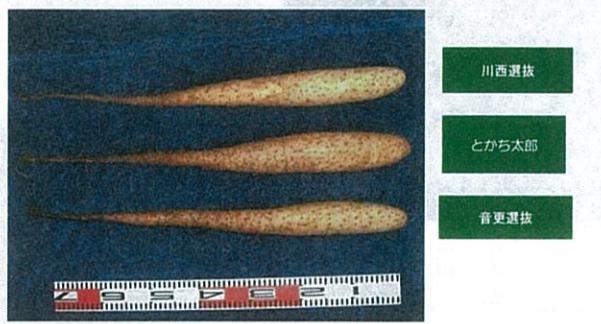
-40-

交配品種「きたねばり」



-41-

突然変異品種「とかち太郎」



-42-

ご清聴ありがとうございます

-43-