

研究課題 「大分ブランド確立のための焼耐用大麦品種の育成」

半数体育種法による世代短縮

大麦バルボッサム(*H.bulbosum*)を使った半数体育種法を導入し大幅な世代促進を行い育種期間を4か年短縮しました。



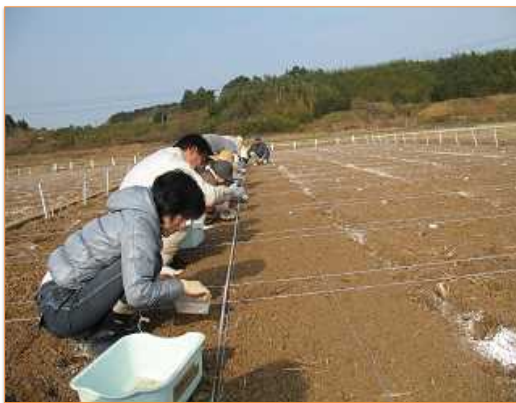
交配



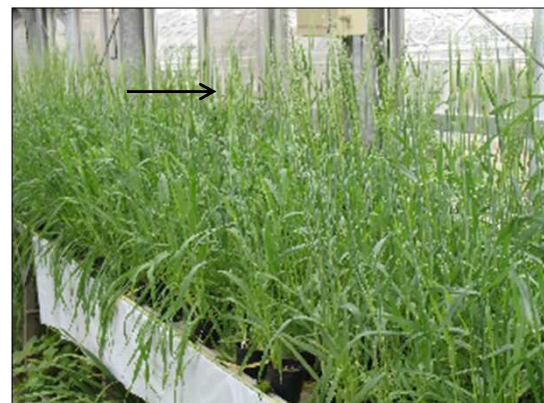
胚培養:半数体



コルヒチン処理:倍加



圃場に固定系統を展開



栽培大麦の固定系統



H.bulbosum

*H.bulbosum*は、地中海沿岸地域からアフガニスタン、旧ソビエト連邦南部にかけて自生している野生大麦。茎の基部がふくらみ、球茎(bulb)を生じることからその名が付けられました。