

비닐 被覆에서 栽植密度가 목화의 生育 및 收量에 미치는 影響
 作物試驗場 木浦支場: 金祥坤, 鄭東熙, 朴洪在^{*}
 順天大學校 農科大學: 權炳善

Influences of Planting Density on Growth and Yield of Cotton
 for Polyethylene Film Mulching

Crop Exp. Sta., Mokpo Branch Station: Sang Gon Kim, Dong Hee Chung
 and Hong Jae Park^{*}

College of Agri., Sunchon Nat'l Univ.: Byung Sun Kwon

實驗目的: 목화를 早期播種하고 비닐被覆栽培를 하면 生育期間이 延長
 되고 生長量도 많으므로 適正栽植密度의 再檢討가 必要하게
 되어 비닐被覆栽培때의 適合한 栽植密度를 究明코자함.

材料 및 方法: 가. 供試品種: 木浦7號

나. 處理內容:

| 畦幅 (主區) | 株間 (細區) |
|---------------|---------------|
| 50, 60, 70 cm | 10, 15, 20 cm |

다. 栽培法:

- 가) 播種期: 4月10日 (播種後 투명비닐 被覆)
- 나) 播種法: 點播(3-4粒 播種後 畝음, 1株1本立)
- 다) 施肥量: N-P₂O₅-K₂O= 4-4-5, 堆肥=800, 全量基肥
 (kg/1a)

結果 및 考察: 畦幅 70cm에 株間을 10cm로 하는것이 單位面積當 삭수가
 많고 實棉收量이 많았다. 또한 燥綿比率, 纖維長 및 纖維
 張力은 處理間에 差異가 없었다.

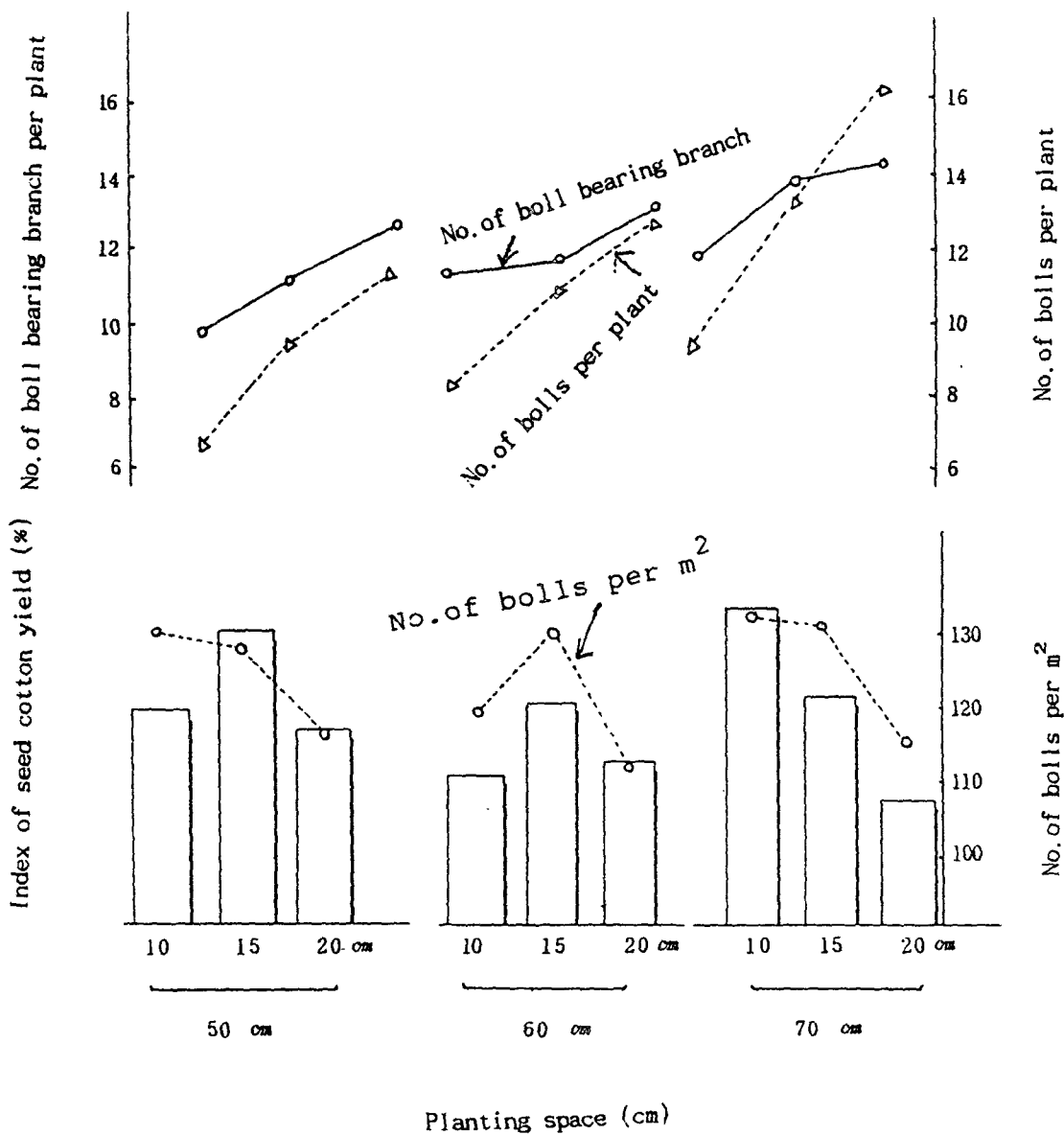


Fig.1. Changes of number of boll bearing branch per plant, number of bolls per plant, number of bolls per m² and index of seed cotton yield by different planting space.