

## ผลการทดลอง

### 1. อิทธิพลของสถานที่ปลูกที่มีผลต่อลักษณะที่ทำการศึกษากล้วยในถั่วเหลือง

การศึกษาอิทธิพลของสถานที่ปลูกที่มีผลต่อการแสดงออกของพืชจะทำให้ทราบถึงการแสดงออกของสายพันธุ์เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ ที่มีปัจจัยของสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน

จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนในแต่ละสถานที่ปลูกในลักษณะที่ทำการศึกษา 9 ลักษณะคือ ความสูง จำนวนกิ่งต่อต้น จำนวนข้อต่อต้น จำนวนฝักต่อต้น อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ อายุวันออกดอกสุดท้าย อายุวันเก็บเกี่ยว น้ำหนัก 100 เมล็ด และ ผลผลิต พบว่าถั่วเหลืองทั้ง 80 สายพันธุ์ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญในเกือบทุกลักษณะที่ทำการศึกษายกเว้นในลักษณะของจำนวนข้อต่อต้นที่ปลูกที่ตำบลโนนท่อน และ ลักษณะอายุวันเก็บเกี่ยวที่ปลูกที่ตำบลท่าพระ และตำบลโนนท่อน (ตารางภาคผนวกที่ 1) ส่วนเปอร์เซ็นต์จำนวนสายพันธุ์ที่นำมาจากต่างประเทศที่มีค่าเฉลี่ยของสายพันธุ์สูงกว่าค่าเฉลี่ยของพันธุ์มาตรฐานในทุกลักษณะที่ทำการศึกษาคือแสดงในตารางที่ 5

ลักษณะความสูง พบว่าทุกสถานที่ปลูกจะมีค่าเฉลี่ยของถั่วเหลืองทั้ง 80 สายพันธุ์ ไม่แตกต่างกันโดยเมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนมิถุนายน จะมีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ 51.8 เซนติเมตร (ตารางที่ 6) นอกจากนี้ยังพบว่าสายพันธุ์ที่มีค่าเฉลี่ยความสูงมาก ๆ ในทุกสถานที่ปลูกจะมีแนวโน้มคล้ายคลึงกัน คือ สายพันธุ์ลำดับที่ 3 (UFV 9) ที่มีค่าเฉลี่ยความสูงมากที่สุด เมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนมิถุนายน และเมื่อปลูกที่ตำบลท่าพระ ตำบลโนนท่อน ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ก็ยังมีค่าเฉลี่ยความสูงมากเช่นเดิมนอกจากนี้เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศกับพันธุ์มาตรฐาน 7 พันธุ์ พบว่าจำนวนสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศที่มีค่าเฉลี่ยความสูงมากกว่าค่าเฉลี่ยของพันธุ์มาตรฐานมีจำนวนร้อยละ 15.06 13.69 56.16 23.28 6.84 และ 6.84 เมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนสิงหาคม มิถุนายน มกราคม ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ตำบลท่าพระ และตำบลโนนท่อน ตามลำดับ (ตารางที่ 5) นอกจากนี้ยังพบว่าพันธุ์มาตรฐานลำดับที่ 66 (KKU 1007-1) (มข.35) จะมีค่าเฉลี่ยความสูงมากที่สุด เมื่อปลูกที่ตำบลโนนท่อน ในขณะที่สายพันธุ์ลำดับที่ 35 (CPAC 487-76) ลำดับที่ 42 (CPAC 446-76) ลำดับที่ 3 (UFV 9) ลำดับที่ 60 (JO4) และ ลำดับที่ 46 (CPAC 453-76) ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่นำมาจากประเทศบราซิลจะมีค่าเฉลี่ยความสูงที่สุดคือ 43.7 70.6 81.6 62.3 และ 68.3 เซนติเมตร เมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ ในเดือนมกราคม สิงหาคม มิถุนายน ตำบลโนนท่อน และ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ตามลำดับ

จำนวนกิ่งต่อต้น การแสดงออกของพันธุ์จะแตกต่างกันไปในแต่ละสถานที่ปลูก ซึ่งจะมี ความแปรปรวนมาก จะเห็นได้ว่าพันธุ์ลำดับที่ 66( KKV 1007-1) (มข.35) ซึ่งเป็นพันธุ์มาตรฐานจะมีค่าเฉลี่ยจำนวนกิ่งต่อต้นสูงสุดเมื่อปลูกที่ตำบลโนนท่อนแต่เมื่อปลูกที่สถานที่อื่นจะมีค่า เฉลี่ยจำนวนกิ่งต่อต้นต่ำมาก นอกจากนี้ยังพบว่าสายพันธุ์ลำดับที่ 42( CPAC 446-76) ลำดับ ที่ 31(CPAC 583-76) ลำดับที่ 77(TGX 1470-1D) ลำดับที่ 44( CPAC 452-76) และ ลำดับที่ 78(TGX 1478-2E) จะมีค่าเฉลี่ยจำนวนกิ่งต่อต้นสูงสุดเมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือน มกราคม สิงหาคม มิถุนายน ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท และตำบลท่าพระ ตามลำดับ (ตารางที่ 7) และเมื่อเปรียบเทียบระหว่างสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศกับพันธุ์มาตรฐาน จะพบว่า จำนวนสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศที่มีค่าเฉลี่ยจำนวนกิ่งต่อต้นสูงกว่าค่าเฉลี่ยของ พันธุ์มาตรฐานมีจำนวนร้อยละ 86.30 98.63 87.67 95.89 1.36 และ 93.15 เมื่อปลูกที่ หมวดพืชไร่ในเดือนสิงหาคม มิถุนายน มกราคม ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ตำบลโนนท่อน และ ตำบลท่าพระ ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

จำนวนข้อต่อต้น จะมีความสัมพันธ์กับลักษณะของความสูงพบว่าถ้าสายพันธุ์ใดมีค่า เฉลี่ยความสูงมากแล้วส่วนใหญ่มักจะมีค่าเฉลี่ยจำนวนข้อต่อต้นสูงตามไปด้วย นอกจากนี้เมื่อ เปรียบเทียบระหว่างสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศกับพันธุ์มาตรฐานจะพบว่าจำนวน สายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศที่มีค่าเฉลี่ยจำนวนข้อต่อต้นสูงกว่าค่าเฉลี่ยของพันธุ์ มาตรฐานมีจำนวนร้อยละ 6.84 4.10 36.98 30.13 91.78 และ 9.58 เมื่อปลูกที่หมวด พืชไร่ในเดือนสิงหาคม มิถุนายน มกราคม ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ตำบลโนนท่อน และตำบล ท่าพระ ตามลำดับ (ตารางที่5) นอกจากนี้ยังพบว่าเมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนมกราคม และ มิถุนายน สายพันธุ์ที่มีค่าเฉลี่ยจำนวนข้อต่อต้นสูงสุดคือสายพันธุ์ลำดับที่ 35( CPAC 487-76) และ ลำดับที่ 3( UFV 9) ในขณะที่เมื่อปลูกที่ตำบลท่าพระ และศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สายพันธุ์ ลำดับที่ 60 (JO 4) และ ลำดับที่ 3(UFV 9) จะมีค่าเฉลี่ยจำนวนข้อต่อต้นสูงสุด(ตารางที่ 8) ส่วนที่ตำบลโนนท่อนถึงแม้ถั่วเหลืองทั้ง 80 สายพันธุ์จะไม่แสดงความแตกต่างกันทางสถิติ แต่ถ้า พิจารณาแต่ละสายพันธุ์จะพบว่าสายพันธุ์ลำดับที่ 57( JO75-2829) จะมีค่าเฉลี่ยจำนวน ข้อต่อต้นสูงสุดซึ่งสายพันธุ์ที่มีค่าเฉลี่ยจำนวนข้อต่อต้นสูงสุดส่วนใหญ่จะเป็นสายพันธุ์ที่นำมาจาก ประเทศบราซิล

จำนวนฝักต่อต้น การแสดงออกของแต่ละสายพันธุ์จะแตกต่างกันไปในแต่ละสถานที่ ปลูก หรือถึงแม้จะปลูกในเดือนเดียวกัน แต่ต่างสถานที่กัน การแสดงออกของสายพันธุ์ก็จะ แตกต่างกัน เช่น สายพันธุ์ลำดับที่ 43( CPAC 527-76) เมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือน มกราคม จะมีค่าเฉลี่ยจำนวนฝักต่อต้นสูงสุดคือ 79.5 ฝัก (ตารางที่ 9) แต่เมื่อปลูกที่ตำบล โนนท่อน และศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สายพันธุ์ลำดับที่ 69( TGX 1440-1E) และลำดับที่ 50 ( PARANA) กลับมีค่าเฉลี่ยจำนวนฝักต่อต้นสูงสุดคือ 80.2 และ 63.6 ฝักตามลำดับ และเมื่อ เปรียบเทียบระหว่างสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศกับพันธุ์มาตรฐานจะพบว่าจำนวน

สายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศที่มีค่าเฉลี่ยจำนวนฝักต่อต้นสูงกว่าค่าเฉลี่ยของพันธุ์มาตรฐานมีจำนวนร้อยละ 78.08 90.41 84.93 42.46 56.16 และ 68.01 เมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนสิงหาคม มิถุนายน มกราคม ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ตำบลโนนท่อน และตำบลท่าพระ ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

สำหรับลักษณะน้ำหนัก 100 เมล็ด พบว่าสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศจะมีจำนวนสายพันธุ์ที่มีน้ำหนัก 100 เมล็ด สูงกว่าค่าเฉลี่ยของพันธุ์มาตรฐานจำนวนร้อยละ 9.58 13.69 17.80 1.36 และ 19.17 เมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนสิงหาคม มิถุนายน มกราคม ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ตำบลโนนท่อน ตามลำดับ แต่จะพบว่าเมื่อปลูกที่ตำบลท่าพระจะไม่มีสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศสายพันธุ์ใดที่มีค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ด สูงกว่าค่าเฉลี่ยของพันธุ์มาตรฐาน นอกจากนี้ยังพบว่า พันธุ์ลำดับที่ 65(N.W.1) ซึ่งเป็นพันธุ์มาตรฐานจะมีค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ดสูงที่สุดในทุกสถานที่ปลูก ยกเว้นเมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนมกราคม สายพันธุ์ลำดับที่ 53( PAMPIERAS) ที่นำมาจากประเทศบราซิลจะมีค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ดสูงที่สุด (ตารางที่ 10)

ส่วนลักษณะอายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ อายุวันออกดอกสุดท้าย และ อายุวันเก็บเกี่ยว พบว่าการตอบสนองของแต่ละสายพันธุ์จะแตกต่างกันไปในแต่ละสถานที่ปลูก ถึงแม้จะปลูกในสถานที่เดียวกันแต่ต่างวันปลูก โดยที่เมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนสิงหาคม สายพันธุ์ลำดับที่ 69( TGX 1440-1E) จะมีค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยวยาวที่สุด(ตารางที่ 13) แต่เมื่อปลูกในเดือน มิถุนายน และ มกราคม สายพันธุ์ลำดับที่ 18( IAC-L-108) และลำดับที่ 37 ( CPAC 160-76) จะมีค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยวยาวที่สุด ส่วนเมื่อปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท สายพันธุ์ลำดับที่ 57 ( LO75-2829), ลำดับที่ 23(CPAC 43-76) และ ลำดับที่ 51 (UNTA 2) จะมีค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยวยาวที่สุด ในขณะที่พันธุ์ลำดับที่ 65( N.W.1) ซึ่งเป็นพันธุ์มาตรฐานจะมีค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยวสั้นที่สุดเมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนสิงหาคม มิถุนายน และที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ส่วนสายพันธุ์ลำดับที่ 7(UFV80-96) จะมีค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยว สั้นที่สุดเมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนมกราคม ส่วนที่ตำบลท่าพระ และตำบลโนนท่อนถึงแม้ว่าถั่วเหลืองทั้ง 80 สายพันธุ์จะไม่แสดงความแตกต่างกันทางสถิติ แต่พบว่า สายพันธุ์ลำดับที่ 29( CPAC 368-76) และลำดับที่ 21( IAC 73-5-115) จะมีค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยวยาวที่สุด และสายพันธุ์ลำดับที่ 22(CPAC 28-76) ลำดับที่ 65(N.W.1) จะมีค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยว สั้นที่สุดเมื่อปลูกที่ตำบลท่าพระ และ ตำบลโนนท่อน ตามลำดับ ส่วนลักษณะอายุ วันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ และอายุวันออกดอกสุดท้ายจะมีแนวโน้มเช่นเดียวกันกับลักษณะอายุวันเก็บเกี่ยวซึ่งจะแสดงในตารางที่ 11และ 12 ตามลำดับ

สำหรับลักษณะผลผลิต พบว่าจะมีความแปรปรวนในแต่ละสถานที่ปลูก ทำให้สายพันธุ์มีการตอบสนองแตกต่างกันออกไป ซึ่งสายพันธุ์ที่ค่าเฉลี่ยผลผลิตสูงที่สุดในทุกสถานที่ปลูก จะเป็นสายพันธุ์ที่นำมาจากต่างประเทศทั้งหมด เช่น สายพันธุ์ลำดับที่ 50(PARANA) จะมีค่าเฉลี่ย

ผลผลิตสูงสุดเมื่อปลูกที่ตำบลท่าพระ และศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ซึ่งจะมีผลผลิตเฉลี่ย 3.34 และ 2.33 ตันต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ (ตารางที่ 14) ในขณะที่สายพันธุ์ลำดับที่ 54 (LO-75-2081) ลำดับที่ 18(IAC-L-108) และลำดับที่ 72( TGX 1447-3D) จะมีค่าเฉลี่ยผลผลิตสูงสุดเมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนมกราคม สิงหาคม และมิถุนายน ซึ่งมีผลผลิตเฉลี่ย 1.16 และ 2.65 และ 2.74 ตันต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ ส่วนที่ตำบลโนนท่อนสายพันธุ์ลำดับที่ 3 (UFV 9) จะมีผลผลิตเฉลี่ยสูงสุดคือ 1.94 ตันต่อเฮกตาร์ นอกจากนี้ยังพบว่าเมื่อทำการเปรียบเทียบระหว่างสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศกับพันธุ์มาตรฐานจะพบว่าสายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจากต่างประเทศที่มีค่าเฉลี่ยผลผลิตสูงกว่าค่าเฉลี่ยของพันธุ์มาตรฐานมีจำนวนร้อยละ 46.57 86.30 46.57 12.32 27.39 และ 19.17 (ตารางที่ 5) เมื่อปลูกที่หมวดพืชไร่ในเดือนสิงหาคม มิถุนายน มกราคม ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ตำบลโนนท่อน และตำบลท่าพระ ตามลำดับ

ตารางที่ 5 แสดงเปอร์เซ็นต์จำนวนสายพันธุ์ ที่นำมาจากต่างประเทศที่มีค่าเฉลี่ยของสายพันธุ์ สูงกว่าค่าเฉลี่ยของพันธุ์มาตรฐานทั้ง 7 พันธุ์ ในลักษณะ ความสูง จำนวนกิ่งต่อต้น จำนวนข้อต่อต้น จำนวนฝักต่อต้น น้ำหนัก 100 เมล็ด อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ อายุวันออกดอกสุดท้าย อายุวันเก็บเกี่ยว และผลผลิต เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สถานที่ปลูก | วันปลูก  | จำนวนสายพันธุ์ (%) |                     |                    |                    |                      |                                 |                          |                       |        |
|-------------|----------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|
|             |          | ความสูง            | จำนวนกิ่ง<br>ต่อต้น | จำนวนข้อ<br>ต่อต้น | จำนวนฝัก<br>ต่อต้น | น้ำหนัก<br>100 เมล็ด | อายุวันออกดอก<br>50 เปอร์เซ็นต์ | อายุวันออก<br>ดอกสุดท้าย | อายุวันเก็บ<br>เกี่ยว | ผลผลิต |
| นช.         | 4/1/35   | 54.79              | 87.67               | 36.98              | 84.93              | 17.80                | 93.15                           | 91.78                    | 86.30                 | 46.57  |
| โนนท่อน     | 10/1/35  | 6.84               | 1.36                | 91.78              | 56.16              | 19.17                | 89.04                           | 89.04                    | 38.35                 | 27.39  |
| ศร.ชัยนาท   | 20/12/35 | 24.65              | 95.89               | 30.13              | 42.46              | 1.36                 | 91.78                           | 87.67                    | 91.78                 | 12.32  |
| มช.         | 10/8/34  | 15.06              | 86.30               | 6.84               | 78.08              | 9.58                 | 94.52                           | 82.19                    | 97.26                 | 46.57  |
| มช.         | 4/6/35   | 13.69              | 98.63               | 4.10               | 90.41              | 13.69                | 91.78                           | 83.56                    | 86.30                 | 86.30  |
| ท่าพระ      | 11/7/35  | 6.84               | 93.15               | 9.58               | 63.01              | 0.00                 | 97.26                           | 91.78                    | 47.94                 | 19.17  |

ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยความสูงของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | ความสูง (ซม.) |      |      |      |      |      |
|-----------------|---------------|------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก   |      |      |      |      |      |
|                 | L1            | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 1 UFV 1         | 21.4          | 27.7 | 31.0 | 32.9 | 40.4 | 27.4 |
| 2.UFV 7         | 28.8          | 35.7 | 34.3 | 33.5 | 32.7 | 46.3 |
| 3.UFV 9         | 37.0          | 59.8 | 67.3 | 53.8 | 81.6 | 57.6 |
| 4.UFV 79-58     | 25.4          | 28.1 | 28.6 | 39.1 | 48.9 | 28.8 |
| 5.UFV 80-84     | 33.3          | 33.3 | 35.0 | 50.9 | 48.0 | 38.8 |
| 6 UFV 80-85     | 29.6          | 36.5 | 38.6 | 40.5 | 56.5 | 33.5 |
| 7 UFV 80-96     | 20.8          | 34.7 | 40.0 | 37.1 | 24.9 | 52.0 |
| 8 BR 79-32681   | 34.3          | 42.4 | 58.3 | 57.2 | 63.0 | 51.2 |
| 9 BR 79-22754   | 31.0          | 26.2 | 37.0 | 38.5 | 44.5 | 31.4 |
| 10 BR 81-8050   | 29.4          | 26.8 | 35.6 | 41.8 | 44.2 | 39.8 |
| 11 BR 81-3089   | 28.6          | 32.1 | 41.6 | 39.8 | 35.6 | 35.1 |
| 12 BR 81-3173   | 29.4          | 35.2 | 36.0 | 42.2 | 49.4 | 38.8 |
| 13 BR 81-9693   | 32.8          | 45.1 | 46.8 | 41.2 | 40.8 | 29.9 |
| 14 BR 81-9658   | 36.4          | 38.6 | 53.3 | 45.8 | 48.6 | 36.0 |
| 15 BR 81-3231   | 36.1          | 34.4 | 34.6 | 48.9 | 53.4 | 37.1 |
| 16 BR 78-23403  | 29.7          | 25.8 | 32.0 | 44.1 | 55.1 | 37.2 |
| 17 BR-1         | 19.2          | 28.0 | 28.0 | 31.0 | 41.2 | 28.0 |
| 18 IAC -L-108   | 21.7          | 36.9 | 41.6 | 46.9 | 41.2 | 47.6 |
| 19 IAC -L-109   | 31.1          | 33.0 | 45.0 | 48.2 | 54.4 | 39.2 |
| 20 IAC -L-131   | 31.7          | 36.4 | 48.3 | 53.0 | 54.2 | 39.2 |
| 21 IAC 73-5-115 | 37.5          | 41.9 | 56.6 | 43.8 | 43.2 | 40.0 |
| 22 CPAC 28-76   | 38.4          | 30.9 | 48.0 | 51.0 | 51.0 | 38.5 |
| 23 CPAC 43-76   | 41.8          | 33.1 | 37.6 | 45.9 | 54.2 | 43.9 |
| 24 CPAC 46-76   | 36.2          | 33.8 | 46.6 | 39.9 | 46.0 | 33.8 |
| 25 CPAC 55-76   | 29.0          | 30.8 | 43.3 | 39.1 | 43.4 | 35.6 |
| 26 CPAC 56-76   | 36.6          | 34.6 | 38.3 | 37.3 | 50.0 | 35.2 |
| 27 CPAC 76-76   | 39.9          | 35.2 | 45.3 | 46.3 | 47.6 | 35.6 |
| 28 CPAC 218-76  | 24.0          | 22.5 | 30.6 | 32.4 | 29.7 | 44.8 |
| 29 CPAC 368-76  | 32.5          | 44.2 | 54.0 | 56.9 | 52.8 | 40.1 |
| 30 CPAC 462-76  | 40.5          | 37.5 | 46.3 | 52.1 | 57.7 | 39.4 |
| 31 CPAC 583-76  | 36.4          | 38.5 | 39.6 | 37.7 | 36.8 | 54.3 |
| 32 CPAC 73-76   | 31.2          | 29.5 | 32.3 | 42.6 | 45.6 | 36.6 |
| 33 CPAC 562-76  | 30.8          | 32.8 | 42.0 | 43.2 | 43.1 | 39.2 |
| 34 CPAC 906-76  | 32.9          | 28.5 | 38.3 | 42.0 | 51.1 | 34.5 |
| 35 CPAC 487-76  | 43.7          | 44.2 | 58.6 | 42.9 | 26.6 | 36.7 |
| 36 CPAC 502-76  | 42.8          | 40.8 | 53.3 | 44.5 | 63.0 | 37.8 |
| 37 CPAC 160-76  | 37.1          | 48.0 | 68.0 | 48.2 | 4    | 40.5 |

ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยความสูงของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์       | ความสูง (ซม.) |      |      |      |      |      |
|-----------------|---------------|------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก   |      |      |      |      |      |
|                 | L1            | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 38 CPAC 150-76  | 38.2          | 37.2 | 59.0 | 48.9 | 44.7 | 39.6 |
| 39 CPAC 385-76  | 34.5          | 25.9 | 28.0 | 30.6 | 45.6 | 36.4 |
| 40 CPAC 423-76  | 34.2          | 44.2 | 49.6 | 44.7 | 55.6 | 44.2 |
| 41 CPAC 392-76  | 41.4          | 29.7 | 33.3 | 36.0 | 41.5 | 37.8 |
| 42 CPAC 446-76  | 39.0          | 40.8 | 57.3 | 70.6 | 54.3 | 48.8 |
| 43 CPAC 527-76  | 36.0          | 35.3 | 38.0 | 41.6 | 56.8 | 40.0 |
| 44 CPAC 452-76  | 40.9          | 37.5 | 39.0 | 36.4 | 45.1 | 32.4 |
| 45 CPAC 74-76   | 41.3          | 32.8 | 39.0 | 39.4 | 55.9 | 31.8 |
| 46 CPAC 453-76  | 41.5          | 49.4 | 68.8 | 39.8 | 41.0 | 35.5 |
| 47 CPAC 750-76  | 43.4          | 44.0 | 54.3 | 50.1 | 47.9 | 40.4 |
| 48 CPAC X4-76   | 36.0          | 30.8 | 35.0 | 31.4 | 48.9 | 37.1 |
| 49 CPAC 1225-76 | 35.5          | 34.4 | 40.6 | 43.7 | 68.0 | 46.8 |
| 50 PARANA       | 34.5          | 51.4 | 65.3 | 57.3 | 57.4 | 55.7 |
| 51 UNTA-2       | 35.2          | 37.0 | 44.6 | 34.8 | 37.4 | 28.1 |
| 52 CANAPOLIS    | 19.2          | 22.7 | 31.6 | 32.8 | 35.3 | 31.0 |
| 53 PAMPIERAS    | 16.4          | 24.6 | 32.6 | 23.5 | 27.4 | 26.2 |
| 54 LO 75-2081   | 35.0          | 31.8 | 37.6 | 34.3 | 49.3 | 34.7 |
| 55 LO 75-2089   | 35.1          | 39.3 | 34.3 | 51.0 | 46.2 | 49.0 |
| 56 LO 55-2089   | 38.2          | 39.0 | 67.6 | 51.0 | 63.9 | 42.5 |
| 57 LO 75-2829   | 33.8          | 23.8 | 33.3 | 30.2 | 28.1 | 31.2 |
| 58 LO 75-1237   | 38.2          | 32.0 | 38.6 | 39.0 | 28.4 | 28.4 |
| 59 LO 75-2868   | 33.2          | 31.2 | 42.3 | 37.7 | 41.3 | 36.0 |
| 60 JO 4         | 38.8          | 38.0 | 59.6 | 65.8 | 60.2 | 62.3 |
| 61 S.J.1        | 33.0          | 44.0 | 53.0 | 63.7 | 71.2 | 55.4 |
| 62 S.J.5        | 31.2          | 42.3 | 51.0 | 48.3 | 55.1 | 49.2 |
| 63 C.M.60       | 31.0          | 45.3 | 57.0 | 54.4 | 63.6 | 50.5 |
| 64 S.J.4        | 39.1          | 42.4 | 58.6 | 53.7 | 54.2 | 45.5 |
| 65 N.W.1        | 30.7          | 31.0 | 42.3 | 40.4 | 36.2 | 32.3 |
| 66 KKU 1007-1   | 35.3          | 61.6 | 51.3 | 66.4 | 80.1 | 61.8 |
| 67 KKU 1007-2   | 39.7          | 57.5 | 42.3 | 65.6 | 75.9 | 56.0 |
| 68 TGX 1437-1D  | 41.0          | 45.0 | 60.6 | 63.0 | 69.8 | 54.7 |
| 69 TGX 1440-1E  | 31.3          | 33.1 | 40.3 | 45.5 | 54.1 | 42.2 |
| 70 TGX 1445-2E  | 32.2          | 31.9 | 38.0 | 48.6 | 55.8 | 45.3 |
| 71 TGX 1445-3E  | 34.7          | 32.8 | 40.3 | 57.7 | 60.7 | 47.7 |
| 72 TGX 1447-3D  | 42.0          | 53.7 | 54.0 | 54.4 | 54.6 | 46.6 |
| 73 TGX 1448-2E  | 26.8          | 35.8 | 41.6 | 53.4 | 59.2 | 45.9 |
| 74 TGX 1456-2E  | 29.3          | 24.6 | 42.0 | 46.3 | 52.8 | 40.0 |

ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยความสูงของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ(ต่อ)

| สายพันธุ์      | ความสูง (ซม.) |      |      |      |       |      |
|----------------|---------------|------|------|------|-------|------|
|                | สถานที่ปลูก   |      |      |      |       |      |
|                | L1            | L2   | L3   | L4   | L5    | L6   |
| 75 TGX 1458-2E | 43.3          | 38.1 | 43.6 | 47.7 | 42.8  | 57.8 |
| 76 TGX 1463-1E | 42.2          | 36.2 | 53.0 | 61.7 | 58.2  | 48.8 |
| 77 TGX 1470-1D | 40.8          | 35.2 | 45.6 | 60.3 | 71.3  | 39.6 |
| 78 TGX 1478-2E | 40.1          | 29.9 | 44.0 | 57.9 | 66.0  | 47.5 |
| 79 TGX 1458-1D | 30.9          | 23.2 | 30.0 | 35.3 | 29.2  | 40.8 |
| 80 TGX 1519-1D | 38.2          | 35.5 | 47.3 | 49.2 | 72.4  | 41.2 |
| เฉลี่ย         | 34.1          | 36.1 | 44.4 | 45.7 | 51.8  | 39.7 |
| LSD(0.05)      | 10.71         | 9.82 | 8.61 | 9.04 | 19.55 | 8.80 |

หมายเหตุ

- L1 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535  
 L2 แปลงทดลองในไร่นาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535  
 L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535  
 L4 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534  
 L5 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535  
 L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 11 กค.2535

ตารางที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | จำนวนกิ่งต่อต้น (กิ่ง) |      |     |     |     |     |
|-----------------|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
|                 | สถานที่ปลูก            |      |     |     |     |     |
|                 | L1                     | L2   | L3  | L4  | L5  | L6  |
| 1 UFV 1         | 3.8                    | 8.4  | 2.8 | 5.6 | 4.6 | 4.6 |
| 2.UFV 7         | 3.5                    | 9.6  | 3.0 | 3.5 | 5.0 | 4.2 |
| 3.UFV 9         | 1.9                    | 13.9 | 2.0 | 3.6 | 4.1 | 4.4 |
| 4.UFV 79-58     | 3.8                    | 9.8  | 2.3 | 3.8 | 4.8 | 3.5 |
| 5.UFV 80-84     | 2.4                    | 9.6  | 3.6 | 4.8 | 5.9 | 5.5 |
| 6 UFV 80-85     | 4.6                    | 10.0 | 5.1 | 4.9 | 6.4 | 4.2 |
| 7 UFV 80-96     | 4.3                    | 11.0 | 4.5 | 4.3 | 5.0 | 5.0 |
| 8 BR 79-32681   | 4.6                    | 10.5 | 4.2 | 4.9 | 5.4 | 4.6 |
| 9 BR 79-22754   | 4.1                    | 8.2  | 5.0 | 4.6 | 5.0 | 4.5 |
| 10 BR 81-8050   | 3.4                    | 8.6  | 4.1 | 4.6 | 8.5 | 5.1 |
| 11 BR 81-3089   | 4.2                    | 9.5  | 3.9 | 4.5 | 4.6 | 4.1 |
| 12 BR 81-3173   | 4.2                    | 9.4  | 4.6 | 4.8 | 7.4 | 4.6 |
| 13 BR 81-9693   | 3.4                    | 10.4 | 4.7 | 5.8 | 4.8 | 4.2 |
| 14 BR 81-9658   | 4.3                    | 10.3 | 5.0 | 5.9 | 4.8 | 4.4 |
| 15 BR 81-3231   | 5.0                    | 8.7  | 3.6 | 4.2 | 5.4 | 4.7 |
| 16 BR 78-23403  | 4.0                    | 8.6  | 3.8 | 4.2 | 6.2 | 4.4 |
| 17 BR-1         | 4.5                    | 9.0  | 4.4 | 4.8 | 5.4 | 3.8 |
| 18 IAC -L-108   | 4.0                    | 10.2 | 4.6 | 4.5 | 5.7 | 5.3 |
| 19 IAC -L-109   | 4.2                    | 9.8  | 4.6 | 5.4 | 3.8 | 4.5 |
| 20 IAC -L-131   | 4.6                    | 10.9 | 5.1 | 4.0 | 6.2 | 5.3 |
| 21 IAC 73-5-115 | 3.8                    | 8.8  | 5.8 | 4.7 | 6.0 | 4.6 |
| 22 CPAC 28-76   | 3.2                    | 8.4  | 3.6 | 4.2 | 6.3 | 4.9 |
| 23 CPAC 43-76   | 4.0                    | 8.5  | 3.9 | 4.7 | 6.4 | 3.6 |
| 24 CPAC 46-76   | 3.6                    | 9.8  | 5.4 | 5.2 | 4.4 | 4.0 |
| 25 CPAC 55-76   | 4.1                    | 10.2 | 4.3 | 4.6 | 4.5 | 4.8 |
| 26 CPAC 56-76   | 4.8                    | 10.0 | 3.4 | 4.7 | 4.4 | 5.2 |
| 27 CPAC 76-76   | 4.5                    | 9.9  | 4.4 | 3.6 | 5.8 | 4.5 |
| 28 CPAC 218-76  | 2.2                    | 9.0  | 2.1 | 4.2 | 6.1 | 4.6 |
| 29 CPAC 368-76  | 3.0                    | 10.6 | 4.4 | 4.2 | 7.6 | 5.3 |
| 30 CPAC 462-76  | 4.8                    | 9.3  | 4.8 | 4.5 | 6.2 | 6.0 |
| 31 CPAC 583-76  | 5.8                    | 9.8  | 5.3 | 6.6 | 6.0 | 5.4 |
| 32 CPAC 73-76   | 3.3                    | 6.8  | 4.6 | 4.4 | 5.2 | 4.4 |
| 33 CPAC 562-76  | 4.7                    | 8.5  | 5.5 | 4.0 | 5.1 | 5.8 |
| 34 CPAC 906-76  | 4.4                    | 9.3  | 4.8 | 5.8 | 6.6 | 4.8 |
| 35 CPAC 487-76  | 4.0                    | 10.7 | 4.9 | 5.1 | 4.8 | 5.1 |
| 36 CPAC 502-76  | 4.8                    | 11.2 | 3.9 | 4.2 | 4.3 | 5.2 |
| 37 CPAC 160-76  | 5.6                    | 11.3 | 6.0 | 3.9 | 5.2 | 5.3 |

ตารางที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์       | จำนวนกิ่งต่อต้น (กิ่ง) |      |     |      |     |     |
|-----------------|------------------------|------|-----|------|-----|-----|
|                 | สถานที่ปลูก            |      |     |      |     |     |
|                 | L1                     | L2   | L3  | L4   | L5  | L6  |
| 38 CPAC 150-76  | 3.9                    | 10.1 | 4.4 | 4.9  | 6.2 | 6.1 |
| 39 CPAC 385-76  | 3.0                    | 8.4  | 3.4 | 6.0  | 6.0 | 4.2 |
| 40 CPAC 423-76  | 3.0                    | 9.6  | 4.2 | 5.13 | 5.6 | 5.8 |
| 41 CPAC 392-76  | 3.8                    | 8.7  | 3.2 | 4.4  | 4.4 | 4.2 |
| 42 CPAC 446-76  | 6.4                    | 9.6  | 4.7 | 5.0  | 5.0 | 4.1 |
| 43 CPAC 527-76  | 3.7                    | 8.8  | 5.2 | 5.6  | 6.4 | 4.6 |
| 44 CPAC 452-76  | 6.2                    | 8.6  | 6.7 | 6.0  | 5.4 | 6.2 |
| 45 CPAC 74-76   | 3.1                    | 10.2 | 4.6 | 3.0  | 5.2 | 4.0 |
| 46 CPAC 453-76  | 5.7                    | 11.9 | 5.0 | 4.8  | 4.6 | 4.8 |
| 47 CPAC 750-76  | 4.9                    | 10.4 | 4.4 | 4.7  | 6.4 | 5.8 |
| 48 CPAC X4-76   | 3.6                    | 8.6  | 2.8 | 4.2  | 5.0 | 4.6 |
| 49 CPAC 1225-76 | 3.5                    | 9.9  | 3.8 | 4.6  | 5.4 | 6.4 |
| 50 PARANA       | 3.2                    | 11.5 | 3.0 | 3.4  | 4.0 | 4.2 |
| 51 UNTA-2       | 4.0                    | 11.0 | 4.6 | 4.8  | 4.2 | 4.2 |
| 52 CANAPOLIS    | 2.4                    | 8.9  | 3.7 | 5.6  | 6.0 | 4.7 |
| 53 PAMPIERAS    | 2.6                    | 8.8  | 3.1 | 4.4  | 4.1 | 3.7 |
| 54 LO 75-2081   | 2.4                    | 9.0  | 5.0 | 2.6  | 6.8 | 5.0 |
| 55 LO 75-2089   | 4.2                    | 10.2 | 2.9 | 5.8  | 4.6 | 6.1 |
| 56 LO 55-2089   | 4.1                    | 9.8  | 3.5 | 3.3  | 5.4 | 5.0 |
| 57 LO 75-2829   | 3.3                    | 8.0  | 5.6 | 5.3  | 7.8 | 4.0 |
| 58 LO 75-1237   | 2.7                    | 8.5  | 3.6 | 3.4  | 4.0 | 4.0 |
| 59 LO 75-2868   | 3.4                    | 9.4  | 4.7 | 4.7  | 4.8 | 3.4 |
| 60 JO 4         | 3.0                    | 9.0  | 3.4 | 3.9  | 5.0 | 4.4 |
| 61 S.J.1        | 3.5                    | 11.4 | 3.0 | 4.1  | 3.8 | 4.5 |
| 62 S.J.5        | 4.4                    | 11.0 | 3.2 | 5.2  | 4.8 | 3.8 |
| 63 C.M.60       | 1.1                    | 11.6 | 1.3 | 2.6  | 3.7 | 2.6 |
| 64 S.J.4        | 2.7                    | 10.1 | 3.0 | 4.2  | 3.8 | 4.6 |
| 65 N.W.1        | 2.0                    | 12.8 | 2.0 | 3.8  | 2.9 | 3.4 |
| 66 KCU 1007-1   | 4.4                    | 14.3 | 2.8 | 3.5  | 4.2 | 3.8 |
| 67 KCU 1007-2   | 3.3                    | 13.2 | 2.4 | 3.7  | 3.9 | 4.5 |
| 68 TGX 1437-1D  | 4.0                    | 10.4 | 2.7 | 4.7  | 4.5 | 5.0 |
| 69 TGX 1440-1E  | 3.2                    | 10.3 | 4.8 | 4.8  | 7.1 | 4.8 |
| 70 TGX 1445-2E  | 4.1                    | 8.4  | 5.3 | 4.9  | 6.9 | 6.4 |
| 71 TGX 1445-3E  | 4.7                    | 9.9  | 4.8 | 4.9  | 7.4 | 4.4 |
| 72 TGX 1447-3D  | 3.9                    | 11.0 | 4.2 | 5.2  | 5.5 | 4.5 |
| 73 TGX 1448-2E  | 3.2                    | 10.1 | 3.4 | 3.6  | 6.2 | 4.4 |
| 74 TGX 1456-2E  | 4.1                    | 7.9  | 3.8 | 5.1  | 5.0 | 7.1 |

ตารางที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์      | จำนวนกิ่งต่อต้น (กิ่ง) |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------|------|------|------|------|------|
|                | สถานที่ปลูก            |      |      |      |      |      |
|                | L1                     | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 75 TGX 1458-2E | 4.6                    | 9.7  | 5.8  | 6.5  | 8.5  | 5.2  |
| 76 TGX 1463-1E | 5.8                    | 8.7  | 5.6  | 5.6  | 6.3  | 5.8  |
| 77 TGX 1470-1D | 3.9                    | 8.5  | 5.1  | 5.5  | 8.6  | 5.0  |
| 78 TGX 1478-2E | 2.7                    | 9.2  | 3.2  | 6.0  | 7.0  | 7.4  |
| 79 TGX 1458-1D | 2.8                    | 8.0  | 3.2  | 6.0  | 6.5  | 4.8  |
| 80 TGX 1519-1D | 4.8                    | 9.7  | 4.5  | 6.1  | 6.2  | 5.2  |
| เฉลี่ย         | 3.8                    | 9.8  | 4.1  | 4.6  | 5.5  | 4.7  |
| LSD(0.05)      | 2.04                   | 9.82 | 4.12 | 4.69 | 5.52 | 4.79 |

หมายเหตุ

L1 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535

L2 แปลงทดลองในไร่นาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535

L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535

L4 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534

L5 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535

L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่

11 กค.2535

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนข้อต่อตันของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | จำนวนข้อต่อตัน (ข้อ) |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------|------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก          |      |      |      |      |      |
|                 | L1                   | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 1 UFV 1         | 6.9                  | 5.0  | 4.8  | 9.8  | 8.8  | 9.2  |
| 2.UFV 7         | 9.0                  | 4.3  | 5.8  | 9.6  | 10.2 | 9.5  |
| 3.UFV 9         | 11.3                 | 3.6  | 11.4 | 15.7 | 18.4 | 14.4 |
| 4.UFV 79-58     | 7.8                  | 4.3  | 5.4  | 11.5 | 11.4 | 10.2 |
| 5.UFV 80-84     | 9.0                  | 4.8  | 5.2  | 11.8 | 12.2 | 10.5 |
| 6 UFV 80-85     | 8.6                  | 5.0  | 6.5  | 11.7 | 12.1 | 11.4 |
| 7 UFV 80-96     | 7.8                  | 5.6  | 7.2  | 11.8 | 11.7 | 9.4  |
| 8 BR 79-32681   | 9.6                  | 5.2  | 10.0 | 13.5 | 12.6 | 10.8 |
| 9 BR 79-22754   | 9.7                  | 4.4  | 6.4  | 11.8 | 12.6 | 10.5 |
| 10 BR 81-8050   | 8.4                  | 4.8  | 5.5  | 10.3 | 11.0 | 12.0 |
| 11 BR 81-3089   | 8.0                  | 5.0  | 7.4  | 11.6 | 11.4 | 10.7 |
| 12 BR 81-3173   | 7.6                  | 5.3  | 5.9  | 11.1 | 10.1 | 10.8 |
| 13 BR 81-9693   | 7.9                  | 4.8  | 7.0  | 11.7 | 11.2 | 8.5  |
| 14 BR 81-9658   | 9.3                  | 4.9  | 8.4  | 12.4 | 10.8 | 10.3 |
| 15 BR 81-3231   | 9.5                  | 4.4  | 5.9  | 12.0 | 10.6 | 10.6 |
| 16 BR 78-23403  | 8.6                  | 3.9  | 5.3  | 10.7 | 12.1 | 10.7 |
| 17 BR-1         | 5.8                  | 3.7  | 4.6  | 8.8  | 11.5 | 8.0  |
| 18 IAC -L-108   | 9.8                  | 6.0  | 8.0  | 13.8 | 12.1 | 12.4 |
| 19 IAC -L-109   | 13.6                 | 5.00 | 8.0  | 13.0 | 13.0 | 13.3 |
| 20 IAC -L-131   | 10.8                 | 6.4  | 8.7  | 14.4 | 13.6 | 12.0 |
| 21 IAC 73-5-115 | 8.9                  | 4.3  | 7.6  | 11.0 | 11.0 | 10.6 |
| 22 CPAC 28-76   | 8.7                  | 4.2  | 8.8  | 12.3 | 10.8 | 10.4 |
| 23 CPAC 43-76   | 9.8                  | 4.9  | 5.6  | 10.2 | 10.6 | 10.4 |
| 24 CPAC 46-76   | 11.0                 | 4.8  | 7.7  | 12.0 | 13.0 | 9.5  |
| 25 CPAC 55-76   | 10.0                 | 5.4  | 7.8  | 11.9 | 12.4 | 10.8 |
| 26 CPAC 56-76   | 10.7                 | 4.3  | 6.4  | 11.7 | 12.0 | 10.6 |
| 27 CPAC 76-76   | 10.1                 | 4.7  | 7.8  | 11.2 | 13.3 | 10.9 |
| 28 CPAC 218-76  | 11.4                 | 4.6  | 4.9  | 10.7 | 10.9 | 9.5  |
| 29 CPAC 368-76  | 7.6                  | 4.2  | 8.2  | 13.2 | 10.5 | 11.0 |
| 30 CPAC 462-76  | 10.6                 | 6.4  | 7.6  | 11.5 | 10.4 | 9.3  |
| 31 CPAC 583-76  | 10.8                 | 5.2  | 5.8  | 11.2 | 12.5 | 9.9  |
| 32 CPAC 73-76   | 7.8                  | 4.8  | 5.6  | 10.1 | 10.0 | 10.2 |
| 33 CPAC 562-76  | 8.2                  | 5.0  | 7.2  | 11.5 | 12.6 | 11.9 |
| 34 CPAC 906-76  | 9.4                  | 5.3  | 6.2  | 11.6 | 10.5 | 10.4 |
| 35 CPAC 487-76  | 14.6                 | 5.7  | 7.8  | 11.2 | 11.3 | 11.0 |
| 36 CPAC 502-76  | 10.6                 | 6.9  | 9.4  | 12.8 | 11.6 | 10.9 |
| 37 CPAC 160-76  | 12.4                 | 4.1  | 9.3  | 11.3 | 11.7 | 11.0 |

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนข้อต่อตันของตัวเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์       | จำนวนข้อต่อตัน (ข้อ) |     |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------|-----|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก          |     |      |      |      |      |
|                 | L1                   | L2  | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 38 CPAC 150-76  | 10.6                 | 5.8 | 8.4  | 11.9 | 11.4 | 10.2 |
| 39 CPAC 385-76  | 8.8                  | 4.8 | 4.8  | 10.1 | 11.7 | 10.5 |
| 40 CPAC 423-76  | 9.8                  | 4.2 | 7.8  | 11.8 | 10.5 | 12.1 |
| 41 CPAC 392-76  | 11.1                 | 5.2 | 5.9  | 10.5 | 10.8 | 11.2 |
| 42 CPAC 446-76  | 9.7                  | 4.9 | 7.2  | 13.6 | 9.4  | 11.6 |
| 43 CPAC 527-76  | 10.1                 | 5.0 | 5.6  | 10.3 | 12.4 | 10.8 |
| 44 CPAC 452-76  | 10.6                 | 5.8 | 5.8  | 10.1 | 9.7  | 10.0 |
| 45 CPAC 74-76   | 10.8                 | 5.1 | 7.0  | 10.3 | 11.2 | 9.2  |
| 46 CPAC 453-76  | 10.8                 | 7.8 | 10.8 | 10.9 | 12.3 | 10.9 |
| 47 CPAC 750-76  | 9.9                  | 5.2 | 9.0  | 12.2 | 9.2  | 10.8 |
| 48 CPAC X4-76   | 10.4                 | 4.6 | 5.4  | 9.7  | 12.4 | 10.7 |
| 49 CPAC 1225-76 | 9.0                  | 5.2 | 5.9  | 10.4 | 12.6 | 11.8 |
| 50 PARANA       | 11.0                 | 4.3 | 10.8 | 13.4 | 12.4 | 14.4 |
| 51 UNTA-2       | 10.0                 | 5.1 | 8.0  | 11.3 | 11.5 | 10.6 |
| 52 CANAPOLIS    | 7.0                  | 4.9 | 4.9  | 10.8 | 10.4 | 10.0 |
| 53 PAMPIERAS    | 5.4                  | 4.1 | 5.1  | 8.5  | 9.4  | 9.0  |
| 54 LO 75-2081   | 9.6                  | 5.4 | 6.0  | 8.8  | 10.2 | 10.2 |
| 55 LO 75-2089   | 10.6                 | 6.1 | 5.6  | 11.7 | 12.0 | 11.8 |
| 56 LO 55-2089   | 10.2                 | 4.4 | 9.6  | 11.4 | 11.2 | 10.9 |
| 57 LO 75-2829   | 9.0                  | 9.0 | 5.4  | 9.6  | 9.9  | 9.2  |
| 58 LO 75-1237   | 10.2                 | 4.8 | 5.5  | 10.0 | 11.8 | 9.0  |
| 59 LO 75-2868   | 9.5                  | 4.8 | 6.7  | 12.6 | 13.4 | 10.9 |
| 60 JO 4         | 11.5                 | 3.0 | 9.7  | 15.9 | 12.0 | 15.1 |
| 61 S.J.1        | 9.6                  | 4.5 | 7.0  | 12.8 | 13.2 | 12.8 |
| 62 S.J.5        | 10.0                 | 5.0 | 7.2  | 12.1 | 11.2 | 12.2 |
| 63 C.M.60       | 10.8                 | 2.9 | 9.3  | 14.3 | 16.0 | 12.8 |
| 64 S.J.4        | 10.8                 | 5.2 | 10.3 | 12.3 | 13.8 | 12.6 |
| 65 N.W.1        | 8.8                  | 4.0 | 5.8  | 11.3 | 10.8 | 10.0 |
| 66 KGU 1007-1   | 11.0                 | 3.6 | 7.8  | 16.2 | 17.7 | 14.0 |
| 67 KGU 1007-2   | 11.4                 | 3.9 | 7.3  | 15.8 | 14.4 | 13.0 |
| 68 TGX 1437-1D  | 10.6                 | 4.6 | 8.6  | 13.0 | 14.4 | 14.0 |
| 69 TGX 1440-1E  | 10.2                 | 5.2 | 7.8  | 12.6 | 12.2 | 10.7 |
| 70 TGX 1445-2E  | 9.2                  | 5.4 | 6.6  | 11.5 | 12.8 | 11.8 |
| 71 TGX 1445-3E  | 10.4                 | 5.5 | 6.6  | 12.2 | 12.8 | 13.0 |
| 72 TGX 1447-3D  | 10.6                 | 5.0 | 8.0  | 12.9 | 11.4 | 12.2 |
| 73 TGX 1448-2E  | 8.4                  | 5.8 | 7.6  | 11.6 | 12.8 | 11.1 |
| 74 TGX 1456-2E  | 9.4                  | 4.4 | 6.4  | 12.2 | 9.5  | 11.0 |

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนข้อต่อต้นของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์      | จำนวนข้อต่อต้น (ข้อ) |      |      |      |      |      |
|----------------|----------------------|------|------|------|------|------|
|                | สถานที่ปลูก          |      |      |      |      |      |
|                | L1                   | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 75 TGX 1458-2E | 10.8                 | 4.3  | 5.1  | 11.8 | 12.6 | 11.2 |
| 76 TGX 1463-1E | 9.4                  | 4.6  | 7.6  | 11.7 | 8.8  | 11.8 |
| 77 TGX 1470-1D | 11.2                 | 4.8  | 7.0  | 12.5 | 14.9 | 13.1 |
| 78 TGX 1478-2E | 10.8                 | 5.2  | 6.2  | 12.9 | 12.8 | 12.2 |
| 79 TGX 1458-1D | 8.5                  | 4.6  | 4.9  | 9.9  | 11.2 | 9.7  |
| 80 TGX 1519-1D | 10.4                 | 5.0  | 7.5  | 11.4 | 13.8 | 10.9 |
| เฉลี่ย         | 9.7                  | 5.0  | 7.1  | 11.7 | 11.8 | 11.0 |
| LSD(0.05)      | 4.58                 | 3.28 | 7.11 | 2.05 | 2.74 | 1.95 |

หมายเหตุ

L1 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535

L2 แปลงทดลองในไร่นาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535

L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535

L4 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534

L5 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535

L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่

11 กค.2535

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | จำนวนฝักต่อต้น (ฝัก) |      |      |       |      |      |
|-----------------|----------------------|------|------|-------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก          |      |      |       |      |      |
|                 | L1                   | L2   | L3   | L4    | L5   | L6   |
| 1 UFV 1         | 35.6                 | 33.0 | 28.5 | 51.8  | 35.0 | 37.1 |
| 2.UFV 7         | 52.5                 | 57.5 | 32.4 | 78.8  | 55.4 | 40.8 |
| 3.UFV 9         | 34.7                 | 57.5 | 53.0 | 79.8  | 62.6 | 46.5 |
| 4.UFV 79-58     | 56.4                 | 44.6 | 34.5 | 69.8  | 60.0 | 49.3 |
| 5.UFV 80-84     | 35.3                 | 42.0 | 37.8 | 89.1  | 52.4 | 52.6 |
| 6 UFV 80-85     | 49.8                 | 55.4 | 46.4 | 72.5  | 59.4 | 49.8 |
| 7 UFV 80-96     | 38.2                 | 63.4 | 44.8 | 74.9  | 56.6 | 44.3 |
| 8 BR 79-32681   | 68.3                 | 29.8 | 37.8 | 79.3  | 53.9 | 57.4 |
| 9 BR 79-22754   | 49.8                 | 27.6 | 45.1 | 70.2  | 66.3 | 61.5 |
| 10 BR 81-8050   | 44.2                 | 44.0 | 45.4 | 68.6  | 70.1 | 59.4 |
| 11 BR 81-3089   | 55.1                 | 46.3 | 48.0 | 76.6  | 80.6 | 57.6 |
| 12 BR 81-3173   | 45.6                 | 40.6 | 37.3 | 72.3  | 57.2 | 56.2 |
| 13 BR 81-9693   | 43.8                 | 41.1 | 38.8 | 71.3  | 49.2 | 33.0 |
| 14 BR 81-9658   | 43.4                 | 41.4 | 36.7 | 68.8  | 40.2 | 50.8 |
| 15 BR 81-3231   | 49.3                 | 43.2 | 31.6 | 73.1  | 53.9 | 77.4 |
| 16 BR 78-23403  | 62.7                 | 43.2 | 43.2 | 57.3  | 70.1 | 66.6 |
| 17 BR-1         | 26.6                 | 25.8 | 33.2 | 52.2  | 70.0 | 40.0 |
| 18 IAC -L-108   | 57.0                 | 75.5 | 56.6 | 89.8  | 64.8 | 62.4 |
| 19 IAC -L-109   | 64.4                 | 62.9 | 46.6 | 101.4 | 53.2 | 55.0 |
| 20 IAC -L-131   | 54.0                 | 28.6 | 50.8 | 66.4  | 61.8 | 68.3 |
| 21 IAC 73-5-115 | 54.0                 | 30.6 | 42.0 | 77.8  | 47.8 | 43.8 |
| 22 CPAC 28-76   | 58.4                 | 33.9 | 41.7 | 75.0  | 54.2 | 37.4 |
| 23 CPAC 43-76   | 56.6                 | 41.4 | 36.8 | 64.3  | 60.7 | 41.0 |
| 24 CPAC 46-76   | 61.1                 | 46.8 | 44.6 | 67.3  | 55.6 | 39.9 |
| 25 CPAC 55-76   | 60.2                 | 46.0 | 40.7 | 62.6  | 56.4 | 43.5 |
| 26 CPAC 56-76   | 75.4                 | 42.6 | 33.3 | 56.0  | 42.5 | 41.2 |
| 27 CPAC 76-76   | 71.4                 | 27.8 | 41.2 | 91.4  | 60.6 | 41.7 |
| 28 CPAC 218-76  | 26.8                 | 34.1 | 28.6 | 47.9  | 56.8 | 35.4 |
| 29 CPAC 368-76  | 36.0                 | 57.6 | 46.8 | 70.2  | 49.7 | 50.1 |
| 30 CPAC 462-76  | 57.1                 | 43.3 | 26.2 | 74.9  | 40.7 | 55.0 |
| 31 CPAC 583-76  | 55.2                 | 39.8 | 40.8 | 62.0  | 70.8 | 50.4 |
| 32 CPAC 73-76   | 55.2                 | 40.9 | 34.6 | 58.2  | 44.5 | 42.5 |
| 33 CPAC 562-76  | 54.6                 | 58.3 | 45.4 | 75.7  | 60.6 | 58.9 |
| 34 CPAC 906-76  | 48.8                 | 35.2 | 38.2 | 76.0  | 58.6 | 49.9 |
| 35 CPAC 487-76  | 60.1                 | 53.6 | 32.1 | 68.4  | 55.8 | 52.5 |
| 36 CPAC 502-76  | 74.1                 | 46.0 | 35.3 | 67.8  | 48.2 | 58.3 |
| 37 CPAC 160-76  | 74.4                 | 40.4 | 51.4 | 90.8  | 56.0 | 63.0 |

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนฟักต่อตันของตัวเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์       | จำนวนฟักต่อตัน (ฟัก) |      |      |       |      |      |
|-----------------|----------------------|------|------|-------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก          |      |      |       |      |      |
|                 | L1                   | L2   | L3   | L4    | L5   | L6   |
| 38 CPAC 150-76  | 59.0                 | 44.6 | 35.2 | 78.8  | 42.6 | 53.0 |
| 39 CPAC 385-76  | 43.6                 | 40.9 | 32.5 | 54.4  | 66.6 | 57.0 |
| 40 CPAC 423-76  | 39.1                 | 44.8 | 47.2 | 73.0  | 46.8 | 58.6 |
| 41 CPAC 392-76  | 64.1                 | 52.4 | 47.2 | 73.0  | 46.8 | 58.6 |
| 42 CPAC 446-76  | 62.2                 | 33.0 | 20.0 | 72.2  | 48.0 | 38.8 |
| 43 CPAC 527-76  | 79.5                 | 45.6 | 34.2 | 66.8  | 73.5 | 48.9 |
| 44 CPAC 452-76  | 68.3                 | 44.3 | 34.2 | 62.8  | 54.9 | 56.7 |
| 45 CPAC 74-76   | 51.4                 | 39.4 | 40.3 | 62.5  | 62.4 | 42.2 |
| 46 CPAC 453-76  | 63.9                 | 61.2 | 42.4 | 63.9  | 53.4 | 56.0 |
| 47 CPAC 750-76  | 57.0                 | 38.7 | 35.0 | 65.6  | 42.6 | 51.2 |
| 48 CPAC X4-76   | 51.5                 | 42.6 | 27.3 | 56.4  | 59.0 | 43.8 |
| 49 CPAC 1225-76 | 52.4                 | 45.3 | 38.0 | 48.6  | 59.2 | 55.5 |
| 50 PARANA       | 70.1                 | 52.6 | 63.6 | 107.6 | 62.1 | 92.9 |
| 51 UNTA-2       | 68.5                 | 42.0 | 39.2 | 50.2  | 48.4 | 43.1 |
| 52 CANAPOLIS    | 28.4                 | 37.8 | 46.9 | 68.9  | 64.3 | 58.2 |
| 53 PAMPIBRAS    | 21.5                 | 33.5 | 32.6 | 42.4  | 43.0 | 29.7 |
| 54 LO 75-2081   | 53.8                 | 49.5 | 41.9 | 58.7  | 49.3 | 44.7 |
| 55 LO 75-2089   | 52.8                 | 43.5 | 41.8 | 76.9  | 54.5 | 63.6 |
| 56 LO 55-2089   | 44.1                 | 44.5 | 33.6 | 66.5  | 61.7 | 45.5 |
| 57 LO 75-2829   | 61.6                 | 40.2 | 42.2 | 62.9  | 46.0 | 36.0 |
| 58 LO 75-1237   | 48.1                 | 42.2 | 33.1 | 64.3  | 44.7 | 37.2 |
| 59 LO 75-2868   | 53.4                 | 58.0 | 39.0 | 71.4  | 73.5 | 39.6 |
| 60 JO 4         | 46.7                 | 37.2 | 49.5 | 71.6  | 53.8 | 61.8 |
| 61 S.J.1        | 36.4                 | 39.4 | 47.3 | 59.5  | 50.3 | 63.6 |
| 62 S.J.5        | 48.3                 | 43.8 | 47.8 | 63.8  | 54.2 | 36.4 |
| 63 C.M.60       | 31.5                 | 36.8 | 50.4 | 78.0  | 37.0 | 46.3 |
| 64 S.J.4        | 56.6                 | 56.2 | 38.4 | 68.6  | 40.0 | 54.4 |
| 65 N.W.1        | 19.0                 | 28.6 | 26.3 | 41.1  | 36.2 | 22.1 |
| 66 KGU 1007-1   | 36.7                 | 44.2 | 44.0 | 59.6  | 41.8 | 49.2 |
| 67 KGU 1007-2   | 51.9                 | 49.3 | 40.2 | 68.2  | 50.6 | 57.6 |
| 68 TGX 1437-1D  | 60.2                 | 67.3 | 37.3 | 72.0  | 52.9 | 56.2 |
| 69 TGX 1440-1E  | 53.4                 | 80.2 | 50.8 | 109.1 | 66.3 | 48.6 |
| 70 TGX 1445-2E  | 49.4                 | 43.8 | 44.4 | 93.5  | 53.8 | 68.7 |
| 71 TGX 1445-3E  | 67.8                 | 44.5 | 44.2 | 106.3 | 63.7 | 65.9 |
| 72 TGX 1447-3D  | 70.0                 | 49.4 | 49.0 | 112.2 | 68.0 | 69.4 |
| 73 TGX 1448-2E  | 53.9                 | 55.6 | 46.1 | 91.9  | 57.0 | 55.1 |
| 74 TGX 1456-2E  | 50.7                 | 31.1 | 39.6 | 51.9  | 50.9 | 63.3 |

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์      | จำนวนฝักต่อต้น (ฝัก) |       |       |       |       |       |
|----------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | สถานที่ปลูก          |       |       |       |       |       |
|                | L1                   | L2    | L3    | L4    | L5    | L6    |
| 75 TGX 1458-2E | 47.5                 | 40.2  | 34.4  | 113.9 | 54.8  | 55.7  |
| 76 TGX 1463-1E | 47.2                 | 37.2  | 50.6  | 69.0  | 44.6  | 55.7  |
| 77 TGX 1470-1D | 64.8                 | 28.0  | 34.0  | 97.6  | 65.7  | 77.3  |
| 78 TGX 1478-2E | 47.9                 | 42.7  | 42.0  | 93.5  | 68.0  | 58.8  |
| 79 TGX 1458-1D | 38.8                 | 28.8  | 29.5  | 69.2  | 60.6  | 32.7  |
| 80 TGX 1519-1D | 49.9                 | 48.9  | 45.2  | 83.1  | 60.4  | 48.2  |
| เฉลี่ย         | 52.1                 | 44.1  | 40.3  | 72.2  | 55.3  | 51.3  |
| LSD(0.05)      | 26.42                | 19.20 | 10.62 | 26.27 | 21.36 | 22.91 |

หมายเหตุ

L1 แปลงทดลองหมวดพิชไร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535

L2 แปลงทดลองโนไรรักษาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535

L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพิชไรชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535

L4 แปลงทดลองหมวดพิชไร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534

L5 แปลงทดลองหมวดพิชไร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535

L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่

11 กค.2535

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ด (กรัม) |        |        |        |        |        |
|-----------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 | สถานที่ปลูก                       |        |        |        |        |        |
|                 | L1                                | L2     | L3     | L4     | L5     | L6     |
| 1 UFV 1         | 17.900                            | 15.000 | 15.000 | 12.600 | 13.270 | 13.210 |
| 2.UFV 7         | 16.930                            | 15.830 | 12.170 | 11.570 | 12.630 | 14.170 |
| 3.UFV 9         | 16.300                            | 16.170 | 12.500 | 12.230 | 14.000 | 10.530 |
| 4.UFV 79-58     | 14.000                            | 13.500 | 11.130 | 10.330 | 12.470 | 9.900  |
| 5.UFV 80-84     | 15.700                            | 15.930 | 12.570 | 12.130 | 13.570 | 12.230 |
| 6 UFV 80-85     | 16.030                            | 15.270 | 12.330 | 11.730 | 12.300 | 10.760 |
| 7 UFV 80-96     | 15.800                            | 16.830 | 13.000 | 11.700 | 14.700 | 10.320 |
| 8 BR 79-32681   | 15.770                            | 14.100 | 9.000  | 11.970 | 11.470 | 12.730 |
| 9 BR 79-22754   | 13.000                            | 15.770 | 11.370 | 12.070 | 12.500 | 11.370 |
| 10 BR 81-8050   | 13.670                            | 11.900 | 11.300 | 10.630 | 11.470 | 12.960 |
| 11 BR 81-3089   | 14.930                            | 15.230 | 9.880  | 10.290 | 10.570 | 12.630 |
| 12 BR 81-3173   | 13.430                            | 14.230 | 7.770  | 11.010 | 11.470 | 11.370 |
| 13 BR 81-9693   | 15.770                            | 14.770 | 10.140 | 12.500 | 15.100 | 13.330 |
| 14 BR 81-9658   | 14.900                            | 16.830 | 11.470 | 13.200 | 15.730 | 14.000 |
| 15 BR 81-3231   | 13.400                            | 14.700 | 8.200  | 10.570 | 11.730 | 12.270 |
| 16 BR 78-23403  | 14.070                            | 12.330 | 9.540  | 10.800 | 10.430 | 9.900  |
| 17 BR-1         | 17.430                            | 15.000 | 14.800 | 14.270 | 11.900 | 12.200 |
| 18 IAC -L-108   | 13.370                            | 11.330 | 8.830  | 10.500 | 9.230  | 8.290  |
| 19 IAC -L-109   | 11.450                            | 10.800 | 9.580  | 10.730 | 8.870  | 9.500  |
| 20 IAC -L-131   | 14.670                            | 12.400 | 8.390  | 10.250 | 14.570 | 11.470 |
| 21 IAC 73-5-115 | 14.570                            | 20.670 | 11.500 | 13.930 | 16.430 | 12.400 |
| 22 CPAC 28-76   | 11.350                            | 16.670 | 8.240  | 10.870 | 13.470 | 12.630 |
| 23 CPAC 43-76   | 19.670                            | 20.700 | 13.570 | 13.170 | 18.030 | 13.330 |
| 24 CPAC 46-76   | 14.830                            | 17.870 | 10.670 | 13.370 | 16.270 | 13.270 |
| 25 CPAC 55-76   | 14.700                            | 15.500 | 10.730 | 12.400 | 12.870 | 13.100 |
| 26 CPAC 56-76   | 18.400                            | 17.770 | 11.390 | 15.470 | 16.130 | 12.370 |
| 27 CPAC 76-76   | 14.670                            | 19.130 | 9.770  | 15.230 | 16.970 | 14.530 |
| 28 CPAC 218-76  | 18.130                            | 15.700 | 14.530 | 13.000 | 14.870 | 14.570 |
| 29 CPAC 368-76  | 13.900                            | 16.630 | 9.810  | 11.600 | 13.500 | 11.300 |
| 30 CPAC 462-76  | 12.300                            | 16.000 | 8.550  | 10.480 | 13.100 | 13.600 |
| 31 CPAC 583-76  | 12.200                            | 13.970 | 11.030 | 8.810  | 11.270 | 10.840 |
| 32 CPAC 73-76   | 15.930                            | 15.830 | 10.400 | 14.070 | 13.970 | 14.600 |
| 33 CPAC 562-76  | 12.530                            | 18.000 | 10.220 | 13.600 | 12.630 | 12.300 |
| 34 CPAC 906-76  | 13.310                            | 18.070 | 13.130 | 13.200 | 16.430 | 13.570 |
| 35 CPAC 487-76  | 13.970                            | 17.700 | 10.190 | 12.330 | 13.830 | 13.200 |
| 36 CPAC 502-76  | 15.430                            | 18.430 | 8.860  | 11.570 | 13.830 | 13.130 |
| 37 CPAC 160-76  | 15.730                            | 19.630 | 10.220 | 12.130 | 16.330 | 13.230 |

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ดถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ด (กรัม) |        |        |        |        |        |
|-----------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 | สถานที่ปลูก                       |        |        |        |        |        |
|                 | L1                                | L2     | L3     | L4     | L5     | L6     |
| 38 CPAC 150-76  | 13.570                            | 17.700 | 9.980  | 12.570 | 12.570 | 14.470 |
| 39 CPAC 385-76  | 15.430                            | 19.030 | 10.610 | 15.000 | 13.670 | 15.370 |
| 40 CPAC 423-76  | 13.570                            | 15.130 | 12.170 | 11.900 | 14.330 | 14.300 |
| 41 CPAC 392-76  | 13.310                            | 14.300 | 11.200 | 10.930 | 11.930 | 13.430 |
| 42 CPAC 446-76  | 13.770                            | 17.970 | 10.670 | 11.200 | 13.300 | 12.830 |
| 43 CPAC 527-76  | 14.270                            | 15.900 | 9.950  | 10.560 | 12.900 | 15.100 |
| 44 CPAC 452-76  | 12.510                            | 17.170 | 10.830 | 14.800 | 14.070 | 13.900 |
| 45 CPAC 74-76   | 15.370                            | 16.770 | 10.560 | 13.770 | 15.130 | 11.060 |
| 46 CPAC 453-76  | 14.170                            | 15.170 | 7.640  | 10.900 | 14.370 | 11.190 |
| 47 CPAC 750-76  | 15.330                            | 16.800 | 8.720  | 12.270 | 12.970 | 14.170 |
| 48 CPAC X4-76   | 15.630                            | 15.730 | 12.600 | 12.970 | 15.130 | 12.200 |
| 49 CPAC 1225-76 | 18.770                            | 13.970 | 13.700 | 10.970 | 10.900 | 15.600 |
| 50 PARANA       | 12.820                            | 15.530 | 11.970 | 11.870 | 10.600 | 13.800 |
| 51 UNTA-2       | 14.830                            | 15.170 | 9.760  | 13.070 | 10.030 | 14.270 |
| 52 CANAPOLIS    | 16.970                            | 16.600 | 12.830 | 11.970 | 15.500 | 14.030 |
| 53 PAMPIERAS    | 20.970                            | 17.370 | 12.800 | 12.170 | 14.130 | 12.930 |
| 54 LO 75-2081   | 13.770                            | 14.730 | 11.600 | 10.130 | 10.830 | 13.320 |
| 55 LO 75-2089   | 14.700                            | 14.730 | 11.600 | 10.130 | 10.830 | 13.320 |
| 56 LO 55-2089   | 14.070                            | 14.200 | 11.200 | 10.970 | 13.570 | 14.300 |
| 57 LO 75-2829   | 14.270                            | 13.930 | 8.916  | 11.600 | 12.230 | 13.530 |
| 58 LO 75-1237   | 16.130                            | 15.370 | 14.730 | 13.000 | 12.170 | 14.170 |
| 59 LO 75-2868   | 14.400                            | 14.970 | 11.970 | 13.200 | 14.300 | 11.330 |
| 60 JO 4         | 14.870                            | 15.170 | 12.130 | 11.770 | 13.570 | 12.670 |
| 61 S.J.1        | 13.430                            | 14.300 | 14.430 | 12.500 | 13.170 | 13.030 |
| 62 S.J.5        | 16.970                            | 16.370 | 14.270 | 11.370 | 11.730 | 15.230 |
| 63 C.M.60       | 16.930                            | 16.530 | 14.830 | 13.870 | 14.100 | 16.600 |
| 64 S.J.4        | 14.430                            | 15.730 | 15.030 | 11.630 | 13.670 | 14.730 |
| 65 N.W.1        | 18.070                            | 20.770 | 21.800 | 20.270 | 19.300 | 16.930 |
| 66 KKK 1007-1   | 15.670                            | 18.500 | 14.930 | 16.300 | 19.030 | 18.300 |
| 67 KKK 1007-2   | 15.770                            | 17.000 | 14.100 | 14.930 | 18.200 | 16.330 |
| 68 TGX 1437-1D  | 14.830                            | 14.670 | 11.270 | 12.970 | 13.430 | 12.630 |
| 69 TGX 1440-1E  | 11.150                            | 12.770 | 10.180 | 10.350 | 11.870 | 10.980 |
| 70 TGX 1445-2E  | 12.990                            | 14.770 | 9.670  | 9.370  | 12.970 | 9.780  |
| 71 TGX 1445-3E  | 12.540                            | 12.900 | 9.220  | 8.250  | 11.770 | 10.860 |
| 72 TGX 1447-3D  | 12.500                            | 15.170 | 9.810  | 9.850  | 13.270 | 9.800  |
| 73 TGX 1448-2E  | 12.730                            | 14.500 | 10.600 | 10.290 | 15.000 | 12.330 |
| 74 TGX 1456-2E  | 12.170                            | 13.970 | 11.930 | 8.720  | 12.200 | 11.700 |

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์      | ค่าเฉลี่ยน้ำหนัก 100 เมล็ด (กรัม) |        |        |        |        |        |
|----------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                | สถานที่ปลูก                       |        |        |        |        |        |
|                | L1                                | L2     | L3     | L4     | L5     | L6     |
| 75 TGX 1458-2E | 11.370                            | 15.930 | 9.870  | 10.870 | 13.270 | 11.930 |
| 76 TGX 1463-1E | 13.970                            | 15.830 | 9.700  | 8.940  | 12.670 | 10.800 |
| 77 TGX 1470-1D | 10.380                            | 15.230 | 7.700  | 8.270  | 9.800  | 13.200 |
| 78 TGX 1478-2E | 15.330                            | 15.030 | 14.030 | 11.800 | 13.270 | 14.300 |
| 79 TGX 1458-1D | 14.770                            | 13.300 | 14.030 | 14.370 | 15.800 | 14.600 |
| 80 TGX 1519-1D | 12.530                            | 13.970 | 9.540  | 9.410  | 12.130 | 10.780 |
| เฉลี่ย         | 14.650                            | 15.732 | 11.413 | 12.074 | 13.452 | 12.898 |
| LSD(0.05)      | 3.580                             | 2.618  | 1.500  | 1.739  | 3.111  | 3.581  |

หมายเหตุ

- L1 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535  
 L2 แปลงทดลองในไร่นาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535  
 L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535  
 L4 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534  
 L5 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535  
 L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 11 กค.2535

ตารางที่ 11 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ของตัวเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ (วัน) |       |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------------------------------|-------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก                                 |       |      |      |      |      |
|                 | L1                                          | L2    | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 1 UFV 1         | 46.3                                        | 42.3  | 34.3 | 34.0 | 51.6 | 46.6 |
| 2.UFV 7         | 52.3                                        | 45.0  | 37.3 | 37.0 | 56.0 | 51.0 |
| 3.UFV 9         | 50.6                                        | 42.0  | 35.6 | 34.3 | 47.6 | 42.6 |
| 4.UFV 79-58     | 51.3                                        | 45.0  | 37.0 | 36.3 | 52.0 | 47.0 |
| 5.UFV 80-84     | 45.3                                        | 42.0  | 34.6 | 35.0 | 53.3 | 45.0 |
| 6 UFV 80-85     | 51.3                                        | 43.3  | 37.0 | 35.0 | 48.6 | 43.6 |
| 7 UFV 80-96     | 50.6                                        | 45.0  | 37.6 | 36.6 | 50.0 | 45.3 |
| 8 BR 79-32681   | 51.3                                        | 45.0  | 38.0 | 37.0 | 55.0 | 50.0 |
| 9 BR 79-22754   | 49.6                                        | 46.3  | 38.0 | 36.3 | 54.0 | 49.0 |
| 10 BR 81-8050   | 47.6                                        | 40.0  | 34.6 | 35.0 | 54.0 | 49.0 |
| 11 BR 81-3089   | 51.3                                        | 47.6  | 40.6 | 37.6 | 55.3 | 50.3 |
| 12 BR 81-3173   | 51.3                                        | 47.0  | 41.0 | 37.0 | 48.6 | 43.6 |
| 13 BR 81-9693   | 51.3                                        | 47.0  | 41.0 | 39.0 | 46.6 | 41.6 |
| 14 BR 81-9658   | 52.3                                        | 47.3  | 44.3 | 38.3 | 49.0 | 44.0 |
| 15 BR 81-3231   | 51.3                                        | 45.6  | 37.3 | 40.3 | 56.0 | 51.0 |
| 16 BR 78-23403  | 48.6                                        | 40.0  | 35.6 | 33.6 | 52.3 | 47.3 |
| 17 BR-1         | 47.6                                        | 41.6  | 32.0 | 34.6 | 44.0 | 39.0 |
| 18 IAC -L-108   | 54.0                                        | 53.0  | 44.6 | 44.3 | 66.6 | 60.6 |
| 19 IAC -L-109   | 56.6                                        | 51.0  | 42.6 | 41.6 | 69.0 | 62.0 |
| 20 IAC -L-131   | 51.3                                        | 45.0  | 38.0 | 37.0 | 48.6 | 43.6 |
| 21 IAC 73-5-115 | 53.0                                        | 54.0  | 43.3 | 36.3 | 52.0 | 47.0 |
| 22 CPAC 28-76   | 52.6                                        | 50.6  | 40.3 | 36.6 | 57.3 | 51.0 |
| 23 CPAC 43-76   | 51.3                                        | 45.3  | 41.6 | 35.0 | 53.3 | 48.3 |
| 24 CPAC 46-76   | 53.6                                        | 53.6  | 41.6 | 35.3 | 53.3 | 48.3 |
| 25 CPAC 55-76   | 52.3                                        | 49.67 | 43.0 | 35.3 | 47.6 | 42.6 |
| 26 CPAC 56-76   | 51.3                                        | 51.0  | 38.3 | 35.3 | 48.6 | 43.6 |
| 27 CPAC 76-76   | 51.3                                        | 53.3  | 45.0 | 36.0 | 49.6 | 44.6 |
| 28 CPAC 218-76  | 46.3                                        | 43.3  | 34.6 | 35.6 | 46.6 | 41.6 |
| 29 CPAC 368-76  | 52.3                                        | 53.6  | 44.3 | 38.3 | 57.6 | 53.0 |
| 30 CPAC 462-76  | 59.3                                        | 48.3  | 46.0 | 39.0 | 60.0 | 51.3 |
| 31 CPAC 583-76  | 55.0                                        | 54.3  | 42.0 | 36.6 | 48.6 | 45.3 |
| 32 CPAC 73-76   | 49.3                                        | 47.0  | 38.0 | 37.0 | 57.3 | 52.3 |
| 33 CPAC 562-76  | 52.3                                        | 53.6  | 39.6 | 38.0 | 54.0 | 49.0 |
| 34 CPAC 906-76  | 51.3                                        | 44.0  | 39.3 | 39.3 | 54.0 | 49.0 |
| 35 CPAC 487-76  | 59.3                                        | 60.3  | 52.3 | 40.0 | 58.0 | 53.0 |
| 36 CPAC 502-76  | 62.6                                        | 63.0  | 53.3 | 41.0 | 66.6 | 61.7 |

ตารางที่ 11 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ (วัน) |      |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก                                 |      |      |      |      |      |
|                 | L1                                          | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 37 CPAC 160-76  | 63.6                                        | 63.0 | 53.0 | 40.0 | 61.6 | 56.6 |
| 38 CPAC 150-76  | 59.6                                        | 63.0 | 52.0 | 40.3 | 60.0 | 55.0 |
| 39 CPAC 385-76  | 51.3                                        | 45.0 | 36.6 | 37.3 | 54.0 | 49.0 |
| 40 CPAC 423-76  | 52.3                                        | 47.0 | 39.3 | 36.6 | 54.0 | 49.0 |
| 41 CPAC 392-76  | 52.0                                        | 42.3 | 35.0 | 34.3 | 47.3 | 42.3 |
| 42 CPAC 446-76  | 59.3                                        | 61.0 | 46.0 | 53.6 | 65.6 | 60.6 |
| 43 CPAC 527-76  | 51.3                                        | 53.0 | 40.3 | 36.6 | 52.0 | 53.6 |
| 44 CPAC 452-76  | 56.6                                        | 49.6 | 40.3 | 34.0 | 46.6 | 44.3 |
| 45 CPAC 74-76   | 57.3                                        | 58.3 | 46.0 | 36.6 | 54.0 | 49.0 |
| 46 CPAC 453-76  | 58.3                                        | 61.6 | 53.0 | 40.3 | 58.0 | 53.0 |
| 47 CPAC 750-76  | 55.3                                        | 58.3 | 54.0 | 43.3 | 56.0 | 51.0 |
| 48 CPAC X4-76   | 50.6                                        | 47.0 | 38.0 | 37.0 | 50.6 | 45.6 |
| 49 CPAC 1225-76 | 50.6                                        | 44.0 | 38.0 | 36.6 | 58.0 | 53.0 |
| 50 PARANA       | 47.3                                        | 45.3 | 36.6 | 33.0 | 49.3 | 44.3 |
| 51 UNTA-2       | 56.0                                        | 50.0 | 45.3 | 37.0 | 50.6 | 45.6 |
| 52 CANAPOLIS    | 45.3                                        | 40.0 | 32.6 | 34.0 | 46.6 | 41.8 |
| 53 PAMPIERAS    | 44.6                                        | 42.3 | 33.3 | 28.3 | 42.3 | 37.6 |
| 54 LO 75-2081   | 51.3                                        | 49.6 | 43.6 | 34.0 | 53.3 | 48.3 |
| 55 LO 75-2089   | 49.3                                        | 48.3 | 34.0 | 36.3 | 52.3 | 47.3 |
| 56 LO 55-2089   | 52.3                                        | 47.0 | 44.3 | 37.0 | 58.6 | 53.6 |
| 57 LO 75-2829   | 51.3                                        | 47.0 | 44.0 | 36.3 | 54.0 | 49.0 |
| 58 LO 75-1237   | 51.3                                        | 44.0 | 39.0 | 36.3 | 48.6 | 45.3 |
| 59 LO 75-2868   | 52.3                                        | 49.6 | 42.3 | 36.6 | 50.6 | 45.6 |
| 60 JO 4         | 47.6                                        | 41.0 | 34.0 | 34.3 | 50.3 | 45.3 |
| 61 S.J.1        | 45.3                                        | 42.0 | 34.3 | 34.0 | 48.6 | 44.6 |
| 62 S.J.5        | 47.6                                        | 40.3 | 35.3 | 35.3 | 46.6 | 42.6 |
| 63 C.M.60       | 45.3                                        | 39.3 | 36.6 | 33.3 | 44.6 | 40.6 |
| 64 S.J.4        | 47.6                                        | 40.3 | 32.6 | 35.0 | 46.6 | 29.3 |
| 65 N.W.1        | 46.0                                        | 38.0 | 32.6 | 28.6 | 47.6 | 43.0 |
| 66 KCU 1007-1   | 48.0                                        | 43.3 | 33.3 | 37.0 | 45.6 | 40.6 |
| 67 KCU 1007-2   | 50.3                                        | 44.0 | 34.3 | 34.6 | 50.6 | 46.0 |
| 68 TGX 1437-1D  | 51.3                                        | 48.3 | 38.6 | 40.3 | 51.6 | 47.0 |
| 69 TGX 1440-1E  | 52.3                                        | 43.3 | 38.6 | 45.3 | 60.6 | 55.6 |
| 70 TGX 1445-2E  | 55.3                                        | 49.0 | 44.0 | 45.0 | 66.6 | 61.6 |
| 71 TGX 1445-3E  | 51.3                                        | 48.3 | 45.0 | 45.0 | 64.6 | 59.6 |
| 72 TGX 1447-3D  | 52.6                                        | 47.6 | 41.6 | 40.6 | 63.3 | 58.0 |

ตารางที่ 11 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์      | ค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ (วัน) |      |      |      |      |      |
|----------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                | สถานที่ปลูก                                 |      |      |      |      |      |
|                | L1                                          | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 73 TGX 1448-2E | 51.3                                        | 45.0 | 36.6 | 42.3 | 60.0 | 55.0 |
| 74 TGX 1456-2E | 50.3                                        | 43.3 | 37.6 | 40.6 | 58.0 | 53.0 |
| 75 TGX 1458-2E | 49.3                                        | 43.3 | 42.6 | 40.3 | 56.0 | 51.0 |
| 76 TGX 1463-1E | 51.3                                        | 48.3 | 47.0 | 45.0 | 62.3 | 51.6 |
| 77 TGX 1470-1D | 59.3                                        | 55.0 | 50.3 | 48.6 | 67.3 | 55.6 |
| 78 TGX 1478-2E | 47.6                                        | 40.0 | 34.0 | 36.6 | 54.0 | 49.0 |
| 79 TGX 1458-1D | 48.3                                        | 40.3 | 34.6 | 36.0 | 52.0 | 47.0 |
| 80 TGX 1519-1D | 51.3                                        | 40.3 | 38.3 | 39.0 | 54.0 | 49.0 |
| เฉลี่ย         | 51.7                                        | 47.5 | 40.1 | 37.6 | 53.7 | 48.5 |
| LSD(0.05)      | 4.79                                        | 5.71 | 3.03 | 3.08 | 8.58 | 9.64 |

หมายเหตุ

- L1 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535  
 L2 แปลงทดลองในไร่นาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535  
 L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535  
 L4 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534  
 L5 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535  
 L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 11 กค.2535

ตารางที่ 12 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอกสุดท้าย ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอกสุดท้าย (วัน) |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก                         |      |      |      |      |      |
|                 | L1                                  | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 1 UFV 1         | 51.3                                | 53.0 | 62.0 | 40.3 | 78.6 | 69.0 |
| 2.UFV 7         | 55.0                                | 53.0 | 63.6 | 44.3 | 74.0 | 70.0 |
| 3.UFV 9         | 54.0                                | 53.6 | 70.6 | 50.6 | 71.6 | 66.6 |
| 4.UFV 79-58     | 58.0                                | 53.6 | 67.3 | 45.6 | 78.3 | 73.0 |
| 5.UFV 80-84     | 51.3                                | 50.3 | 66.3 | 61.0 | 71.6 | 66.6 |
| 6 UFV 80-85     | 57.6                                | 53.6 | 72.6 | 45.6 | 77.0 | 72.0 |
| 7 UFV 80-96     | 55.3                                | 53.6 | 69.6 | 45.6 | 84.6 | 74.3 |
| 8 BR 79-32681   | 60.0                                | 60.3 | 82.0 | 47.0 | 78.6 | 78.3 |
| 9 BR 79-22754   | 57.6                                | 54.3 | 71.6 | 44.3 | 67.6 | 62.6 |
| 10 BR 81-8050   | 53.6                                | 48.3 | 68.0 | 42.3 | 79.6 | 74.3 |
| 11 BR 81-3089   | 59.3                                | 56.3 | 72.0 | 47.0 | 78.6 | 73.6 |
| 12 BR 81-3173   | 57.0                                | 55.6 | 70.0 | 44.3 | 71.0 | 66.6 |
| 13 BR 81-9693   | 56.6                                | 53.6 | 66.3 | 47.0 | 65.3 | 60.3 |
| 14 BR 81-9658   | 63.0                                | 56.3 | 73.6 | 48.6 | 68.6 | 63.6 |
| 15 BR 81-3231   | 64.0                                | 54.3 | 66.6 | 45.6 | 74.6 | 68.6 |
| 16 BR 78-23403  | 54.6                                | 49.0 | 69.3 | 43.3 | 77.3 | 69.6 |
| 17 BR-1         | 52.3                                | 51.6 | 56.0 | 41.3 | 68.3 | 63.3 |
| 18 IAC -L-108   | 63.0                                | 58.3 | 75.6 | 56.6 | 84.0 | 79.0 |
| 19 IAC -L-109   | 63.3                                | 58.3 | 73.6 | 55.3 | 85.0 | 80.0 |
| 20 IAC -L-131   | 62.3                                | 55.6 | 72.6 | 47.0 | 69.3 | 64.3 |
| 21 IAC 73-5-115 | 65.6                                | 63.0 | 72.6 | 47.3 | 75.3 | 70.3 |
| 22 CPAC 28-76   | 71.7                                | 61.6 | 78.0 | 45.6 | 89.0 | 75.0 |
| 23 CPAC 43-76   | 58.3                                | 54.3 | 73.6 | 45.6 | 72.6 | 74.3 |
| 24 CPAC 46-76   | 72.6                                | 61.6 | 72.6 | 45.6 | 75.0 | 73.6 |
| 25 CPAC 55-76   | 59.3                                | 57.6 | 76.3 | 41.3 | 66.3 | 60.6 |
| 26 CPAC 56-76   | 61.6                                | 58.0 | 68.6 | 42.0 | 50.3 | 66.3 |
| 27 CPAC 76-76   | 61.3                                | 58.3 | 78.3 | 45.3 | 66.6 | 66.3 |
| 28 CPAC 218-76  | 51.3                                | 52.3 | 60.6 | 50.6 | 69.3 | 45.3 |
| 29 CPAC 368-76  | 61.3                                | 59.0 | 75.6 | 47.0 | 83.6 | 75.0 |
| 30 CPAC 462-76  | 72.0                                | 59.0 | 82.0 | 51.0 | 80.3 | 76.0 |
| 31 CPAC 583-76  | 65.0                                | 59.6 | 72.3 | 44.0 | 74.6 | 69.6 |
| 32 CPAC 73-76   | 54.3                                | 54.3 | 70.3 | 45.6 | 72.0 | 67.0 |
| 33 CPAC 562-76  | 61.0                                | 63.0 | 70.3 | 45.3 | 71.6 | 66.0 |
| 34 CPAC 906-76  | 60.0                                | 54.0 | 71.3 | 47.0 | 72.6 | 67.0 |
| 35 CPAC 487-76  | 72.3                                | 70.3 | 78.6 | 46.6 | 73.6 | 68.0 |
| 36 CPAC 502-76  | 74.6                                | 75.0 | 82.3 | 51.0 | 82.0 | 72.3 |
| 37 CPAC 160-76  | 74.6                                | 77.3 | 81.0 | 51.0 | 77.0 | 70.3 |

ตารางที่ 12 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอกสุดท้าย ของตัวเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ  
(ต่อ)

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอกสุดท้าย (วัน) |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก                         |      |      |      |      |      |
|                 | L1                                  | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 38 CPAC 150-76  | 68.3                                | 77.0 | 73.6 | 48.3 | 79.6 | 72.6 |
| 39 CPAC 385-76  | 55.3                                | 54.3 | 63.6 | 42.0 | 72.0 | 67.0 |
| 40 CPAC 423-76  | 57.0                                | 54.3 | 68.3 | 47.0 | 75.0 | 70.0 |
| 41 CPAC 392-76  | 61.6                                | 54.3 | 66.6 | 52.0 | 69.6 | 64.0 |
| 42 CPAC 446-76  | 73.3                                | 68.3 | 83.3 | 61.0 | 82.3 | 77.3 |
| 43 CPAC 527-76  | 63.0                                | 59.0 | 69.0 | 44.3 | 71.3 | 66.3 |
| 44 CPAC 452-76  | 63.3                                | 55.6 | 70.3 | 43.0 | 65.3 | 60.3 |
| 45 CPAC 74-76   | 67.0                                | 66.6 | 80.3 | 43.0 | 75.0 | 68.0 |
| 46 CPAC 453-76  | 67.3                                | 80.0 | 84.6 | 47.0 | 71.0 | 66.0 |
| 47 CPAC 750-76  | 66.6                                | 73.0 | 82.6 | 49.6 | 78.0 | 69.6 |
| 48 CPAC X4-76   | 57.6                                | 54.3 | 65.3 | 41.0 | 69.6 | 65.3 |
| 49 CPAC 1225-76 | 57.3                                | 55.0 | 66.3 | 42.0 | 77.6 | 71.6 |
| 50 PARANA       | 60.3                                | 53.0 | 77.6 | 44.3 | 73.6 | 67.6 |
| 51 UNTA-2       | 64.0                                | 58.0 | 77.0 | 44.3 | 67.0 | 62.0 |
| 52 CANAPOLIS    | 51.0                                | 48.3 | 63.0 | 40.3 | 68.0 | 63.0 |
| 53 PAMPIERAS    | 48.6                                | 50.3 | 56.6 | 40.0 | 63.3 | 58.3 |
| 54 LO 75-2081   | 60.0                                | 56.3 | 74.0 | 40.3 | 71.6 | 64.6 |
| 55 LO 75-2089   | 61.3                                | 58.3 | 65.6 | 44.3 | 70.3 | 65.3 |
| 56 LO 55-2089   | 60.0                                | 59.0 | 76.0 | 47.0 | 81.0 | 75.3 |
| 57 LO 75-2829   | 64.6                                | 55.6 | 72.3 | 43.0 | 70.3 | 65.3 |
| 58 LO 75-1237   | 60.6                                | 53.0 | 70.0 | 41.0 | 69.6 | 63.0 |
| 59 LO 75-2868   | 61.3                                | 60.0 | 70.0 | 45.6 | 66.6 | 64.0 |
| 60 JO 4         | 55.6                                | 55.6 | 71.3 | 49.6 | 73.3 | 65.6 |
| 61 S.J.1        | 54.0                                | 53.7 | 66.0 | 43.0 | 75.0 | 68.6 |
| 62 S.J.5        | 54.0                                | 53.6 | 67.3 | 42.6 | 66.3 | 61.3 |
| 63 C.M.60       | 50.6                                | 47.6 | 65.6 | 41.0 | 67.0 | 59.3 |
| 64 S.J.4        | 54.0                                | 53.0 | 62.3 | 45.3 | 66.6 | 61.6 |
| 65 N.W.1        | 55.6                                | 47.0 | 57.0 | 38.3 | 66.0 | 55.6 |
| 66 KCU 1007-1   | 53.3                                | 53.6 | 65.3 | 45.6 | 65.3 | 60.3 |
| 67 KCU 1007-2   | 53.0                                | 55.0 | 66.3 | 42.3 | 78.6 | 68.3 |
| 68 TGX 1437-1D  | 63.0                                | 54.3 | 71.0 | 48.3 | 79.0 | 69.6 |
| 69 TGX 1440-1E  | 64.6                                | 55.0 | 75.3 | 55.3 | 84.0 | 74.3 |
| 70 TGX 1445-2E  | 64.6                                | 55.0 | 75.0 | 54.0 | 82.6 | 75.0 |
| 71 TGX 1445-3E  | 64.6                                | 55.0 | 76.0 | 54.0 | 86.0 | 77.3 |
| 72 TGX 1447-3D  | 61.3                                | 58.6 | 73.3 | 49.6 | 81.6 | 75.6 |
| 73 TGX 1448-2E  | 61.6                                | 53.0 | 74.6 | 50.0 | 88.0 | 75.6 |

ตารางที่ 12 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอกสุดท้าย ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ  
(ต่อ)

| สายพันธุ์      | ค่าเฉลี่ยอายุวันออกดอกสุดท้าย (วัน) |      |      |      |       |       |
|----------------|-------------------------------------|------|------|------|-------|-------|
|                | สถานที่ปลูก                         |      |      |      |       |       |
|                | L1                                  | L2   | L3   | L4   | L5    | L6    |
| 74 TGX 1456-2E | 60.0                                | 53.6 | 66.3 | 53.0 | 79.3  | 71.0  |
| 75 TGX 1458-2E | 57.3                                | 52.3 | 73.3 | 50.6 | 74.0  | 71.6  |
| 76 TGX 1463-1E | 63.3                                | 54.3 | 80.8 | 52.6 | 87.6  | 76.0  |
| 77 TGX 1470-1D | 70.3                                | 61.6 | 82.6 | 58.3 | 81.6  | 72.0  |
| 78 TGX 1478-2E | 54.0                                | 47.0 | 63.3 | 44.3 | 72.6  | 67.6  |
| 79 TGX 1458-1D | 54.0                                | 51.0 | 58.6 | 44.9 | 77.0  | 68.6  |
| 80 TGX 1519-1D | 60.0                                | 53.6 | 72.6 | 49.0 | 73.0  | 68.0  |
| เฉลี่ย         | 60.3                                | 56.8 | 71.2 | 46.5 | 74.3  | 68.3  |
| LSD(0.05)      | 8.05                                | 6.29 | 3.89 | 6.28 | 13.45 | 12.73 |

หมายเหตุ

- L1 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535  
 L2 แปลงทดลองในไร่นาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535  
 L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535  
 L4 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534  
 L5 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535  
 L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 11 กค.2535

ตารางที่ 13 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยว ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยว (วัน) |       |       |       |       |       |
|-----------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | สถานที่ปลูก                      |       |       |       |       |       |
|                 | L1                               | L2    | L3    | L4    | L5    | L6    |
| 1 UFV 1         | 104.0                            | 120.3 | 104.7 | 91.6  | 129.7 | 105.0 |
| 2.UFV 7         | 107.3                            | 120.7 | 108.7 | 93.0  | 124.3 | 107.0 |
| 3.UFV 9         | 107.3                            | 110.0 | 102.3 | 95.6  | 132.0 | 105.0 |
| 4.UFV 79-58     | 111.7                            | 117.3 | 105.0 | 92.6  | 126.3 | 101.3 |
| 5.UFV 80-84     | 100.7                            | 116.7 | 105.3 | 91.3  | 123.7 | 105.0 |
| 6 UFV 80-85     | 116.3                            | 129.0 | 112.0 | 92.0  | 136.0 | 108.0 |
| 7 UFV 80-96     | 93.6                             | 125.0 | 108.7 | 94.3  | 134.0 | 102.0 |
| 8 BR 79-32681   | 111.7                            | 112.3 | 108.7 | 95.6  | 121.0 | 104.0 |
| 9 BR 79-22754   | 107.3                            | 117.0 | 107.7 | 93.6  | 116.0 | 107.0 |
| 10 BR 81-8050   | 107.3                            | 120.7 | 110.0 | 92.6  | 134.0 | 102.0 |
| 11 BR 81-3089   | 118.7                            | 129.0 | 112.3 | 93.6  | 120.0 | 112.0 |
| 12 BR 81-3173   | 118.7                            | 121.0 | 111.0 | 92.3  | 117.7 | 110.0 |
| 13 BR 81-9693   | 107.3                            | 125.0 | 104.3 | 93.0  | 112.3 | 103.0 |
| 14 BR 81-9658   | 107.3                            | 114.0 | 109.3 | 91.3  | 114.0 | 104.0 |
| 15 BR 81-3231   | 118.7                            | 125.0 | 107.0 | 92.3  | 123.7 | 105.0 |
| 16 BR 78-23403  | 107.3                            | 116.7 | 110.7 | 93.3  | 134.0 | 104.0 |
| 17 BR-1         | 97.0                             | 129.0 | 86.6  | 92.0  | 115.0 | 110.0 |
| 18 IAC -L-108   | 112.0                            | 116.7 | 109.0 | 98.0  | 138.0 | 100.0 |
| 19 IAC -L-109   | 114.0                            | 117.0 | 105.7 | 87.0  | 132.0 | 96.3  |
| 20 IAC -L-131   | 107.3                            | 126.3 | 96.8  | 90.3  | 114.3 | 104.0 |
| 21 IAC 73-5-115 | 121.0                            | 133.0 | 105.7 | 94.3  | 125.0 | 93.3  |
| 22 CPAC 28-76   | 118.7                            | 127.7 | 108.0 | 94.3  | 125.0 | 93.3  |
| 23 CPAC 43-76   | 121.7                            | 121.0 | 113.0 | 91.3  | 121.0 | 98.0  |
| 24 CPAC 46-76   | 118.7                            | 125.0 | 106.7 | 91.3  | 121.0 | 102.0 |
| 25 CPAC 55-76   | 107.3                            | 125.0 | 106.7 | 90.6  | 112.0 | 108.0 |
| 26 CPAC 56-76   | 107.3                            | 121.0 | 104.0 | 90.6  | 114.0 | 100.0 |
| 27 CPAC 76-76   | 116.3                            | 114.3 | 108.0 | 95.6  | 114.0 | 102.0 |
| 28 CPAC 218-76  | 97.0                             | 122.3 | 99.33 | 91.33 | 124.7 | 107.0 |
| 29 CPAC 368-76  | 107.3                            | 122.3 | 106.3 | 81.6  | 124.7 | 113.3 |
| 30 CPAC 462-76  | 112.7                            | 123.3 | 108.3 | 93.3  | 120.7 | 100.0 |
| 31 CPAC 583-76  | 109.7                            | 116.7 | 99.3  | 90.6  | 110.0 | 100.0 |
| 32 CPAC 73-76   | 108.7                            | 120.7 | 110.7 | 94.33 | 119.3 | 100.0 |
| 33 CPAC 562-76  | 116.3                            | 116.3 | 90.6  | 90.3  | 119.7 | 102.0 |
| 34 CPAC 906-76  | 114.0                            | 107.3 | 109.0 | 91.6  | 123.7 | 104.0 |
| 35 CPAC 487-76  | 116.3                            | 122.3 | 110.0 | 90.33 | 117.7 | 102.0 |
| 36 CPAC 502-76  | 121.7                            | 119.7 | 108.7 | 90.6  | 128.7 | 100.0 |
| 37 CPAC 160-76  | 122.3                            | 118.3 | 100.3 | 91.3  | 116.0 | 105.0 |

ตารางที่ 13 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยว ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยว (วัน) |       |       |       |       |       |
|-----------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | สถานที่ปลูก                      |       |       |       |       |       |
|                 | L1                               | L2    | L3    | L4    | L5    | L6    |
| 38 CPAC 150-76  | 117.0                            | 110.0 | 98.6  | 90.3  | 122.0 | 105.3 |
| 39 CPAC 385-76  | 107.3                            | 115.3 | 100.3 | 92.6  | 115.0 | 110.3 |
| 40 CPAC 423-76  | 107.3                            | 118.3 | 90.3  | 90.3  | 127.3 | 104.0 |
| 41 CPAC 392-76  | 112.0                            | 120.7 | 107.3 | 94.3  | 117.3 | 102.0 |
| 42 CPAC 446-76  | 118.7                            | 121.0 | 97.3  | 100.0 | 127.0 | 100.0 |
| 43 CPAC 527-76  | 114.3                            | 121.0 | 92.3  | 90.67 | 117.3 | 105.0 |
| 44 CPAC 452-76  | 109.3                            | 116.3 | 89.0  | 90.3  | 111.0 | 100.0 |
| 45 CPAC 74-76   | 119.3                            | 118.0 | 112.0 | 92.6  | 118.3 | 100.0 |
| 46 CPAC 453-76  | 114.0                            | 117.7 | 106.7 | 90.6  | 115.7 | 107.0 |
| 47 CPAC 750-76  | 112.7                            | 116.7 | 111.0 | 92.33 | 120.0 | 103.0 |
| 48 CPAC X4-76   | 107.3                            | 118.0 | 94.6  | 90.3  | 114.0 | 100.0 |
| 49 CPAC 1225-76 | 109.7                            | 116.3 | 98.0  | 90.3  | 117.0 | 102.0 |
| 50 PARANA       | 104.0                            | 127.7 | 103.7 | 92.3  | 124.7 | 102.0 |
| 51 UNTA-2       | 121.7                            | 126.3 | 113.0 | 91.6  | 117.0 | 105.0 |
| 52 CANAPOLIS    | 100.3                            | 129.0 | 93.0  | 90.3  | 125.0 | 107.0 |
| 53 PAMPIERAS    | 107.3                            | 122.0 | 93.0  | 92.6  | 115.0 | 100.0 |
| 54 LO 75-2081   | 112.0                            | 117.7 | 109.0 | 91.6  | 120.0 | 102.0 |
| 55 LO 75-2089   | 105.0                            | 124.7 | 95.3  | 90.3  | 124.7 | 107.0 |
| 56 LO 55-2089   | 107.3                            | 112.3 | 109.0 | 92.6  | 127.3 | 103.0 |
| 57 LO 75-2829   | 121.7                            | 120.3 | 113.0 | 90.6  | 123.7 | 102.0 |
| 58 LO 75-1237   | 119.3                            | 114.4 | 99.0  | 62.3  | 113.0 | 107.0 |
| 59 LO 75-2868   | 107.3                            | 104.2 | 93.0  | 90.3  | 115.0 | 104.0 |
| 60 JO 4         | 104.0                            | 104.3 | 91.0  | 90.6  | 118.7 | 102.0 |
| 61 S.J.1        | 104.0                            | 104.6 | 94.3  | 90.6  | 121.0 | 100.0 |
| 62 S.J.5        | 104.0                            | 104.7 | 92.3  | 90.6  | 113.0 | 103.0 |
| 63 C.M.60       | 97.0                             | 105.2 | 92.6  | 90.3  | 112.0 | 100.0 |
| 64 S.J.4        | 107.3                            | 108.4 | 91.6  | 90.3  | 112.0 | 105.0 |
| 65 N.W.1        | 99.6                             | 98.7  | 84.0  | 75.0  | 110.7 | 105.0 |
| 66 KCU 1007-1   | 109.3                            | 105.9 | 88.9  | 93.6  | 114.0 | 108.0 |
| 67 KCU 1007-2   | 107.3                            | 109.3 | 89.0  | 92.6  | 119.7 | 105.0 |
| 68 TGX 1437-1D  | 107.3                            | 111.2 | 96.0  | 94.3  | 117.3 | 110.3 |
| 69 TGX 1440-1E  | 107.3                            | 112.6 | 108.0 | 100.0 | 129.0 | 100.0 |
| 70 TGX 1445-2E  | 114.0                            | 112.6 | 111.3 | 95.0  | 129.0 | 102.0 |
| 71 TGX 1445-3E  | 112.0                            | 110.3 | 107.0 | 94.6  | 128.3 | 107.0 |
| 72 TGX 1447-3D  | 107.3                            | 109.2 | 107.3 | 90.6  | 125.3 | 102.0 |
| 73 TGX 1448-2E  | 107.3                            | 108.4 | 102.7 | 99.0  | 134.0 | 110.0 |
| 74 TGX 1456-2E  | 103.7                            | 102.2 | 86.3  | 91.6  | 129.7 | 105.0 |

ตารางที่ 13 แสดงค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยว ของข้าวเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์      | ค่าเฉลี่ยอายุวันเก็บเกี่ยว (วัน) |       |       |      |       |       |
|----------------|----------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|
|                | สถานที่ปลูก                      |       |       |      |       |       |
|                | L1                               | L2    | L3    | L4   | L5    | L6    |
| 75 TGX 1458-2E | 106.3                            | 109.7 | 108.7 | 92.3 | 116.0 | 102.0 |
| 76 TGX 1463-1E | 112.0                            | 109.6 | 108.3 | 96.6 | 132.0 | 105.0 |
| 77 TGX 1470-1D | 119.3                            | 114.7 | 112.3 | 98.0 | 127.0 | 105.3 |
| 78 TGX 1478-2E | 107.3                            | 105.9 | 88.3  | 90.6 | 122.3 | 105.0 |
| 79 TGX 1458-1D | 107.3                            | 105.1 | 86.0  | 92.3 | 120.0 | 110.0 |
| 80 TGX 1519-1D | 100.3                            | 106.8 | 95.3  | 90.3 | 119.7 | 102.0 |
| เฉลี่ย         | 110.1                            | 110.7 | 102.2 | 92.0 | 121.3 | 103.5 |
| LSD(0.05)      | 9.16                             | 16.88 | 3.44  | 5.06 | 9.11  | 11.34 |

หมายเหตุ

L1 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535

L2 แปลงทดลองในไร่นาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535

L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535

L4 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534

L5 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535

L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่

11 กค.2535

ตารางที่ 14 แสดงค่าเฉลี่ยผลผลิต ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยผลผลิต (ตัน/เฮกตาร์) |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก                   |      |      |      |      |      |
|                 | L1                            | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 1 UFV 1         | 0.68                          | 1.30 | 1.35 | 1.86 | 1.69 | 1.33 |
| 2.UFV 7         | 0.61                          | 1.43 | 1.34 | 1.38 | 2.12 | 1.69 |
| 3.UFV 9         | 0.62                          | 1.94 | 1.79 | 1.09 | 2.06 | 1.87 |
| 4.UFV 79-58     | 0.71                          | 1.37 | 1.30 | 2.03 | 2.02 | 1.54 |
| 5.UFV 80-84     | 0.65                          | 1.92 | 1.26 | 2.20 | 1.95 | 1.75 |
| 6 UFV 80-85     | 0.55                          | 1.11 | 2.12 | 1.95 | 2.30 | 1.65 |
| 7 UFV 80-96     | 0.52                          | 1.81 | 1.85 | 1.15 | 1.60 | 1.18 |
| 8 BR 79-32681   | 0.46                          | 0.76 | 1.02 | 2.10 | 1.65 | 2.62 |
| 9 BR 79-22754   | 0.60                          | 1.39 | 2.11 | 1.82 | 1.89 | 1.66 |
| 10 BR 81-8050   | 0.38                          | 0.92 | 1.41 | 2.17 | 1.88 | 2.68 |
| 11 BR 81-3089   | 0.77                          | 1.65 | 1.46 | 1.22 | 1.16 | 2.29 |
| 12 BR 81-3173   | 0.60                          | 1.37 | 1.04 | 1.77 | 1.10 | 1.74 |
| 13 BR 81-9693   | 0.76                          | 1.31 | 1.27 | 1.60 | 1.10 | 1.42 |
| 14 BR 81-9658   | 0.58                          | 1.29 | 1.68 | 1.35 | 1.20 | 1.92 |
| 15 BR 81-3231   | 0.76                          | 1.46 | 1.05 | 2.23 | 2.10 | 1.60 |
| 16 BR 78-23403  | 0.66                          | 1.06 | 1.24 | 2.00 | 2.36 | 1.65 |
| 17 BR-1         | 0.39                          | 1.10 | 1.23 | 1.10 | 1.10 | 1.69 |
| 18 IAC -L-108   | 0.65                          | 1.33 | 1.39 | 2.65 | 2.12 | 1.58 |
| 19 IAC -L-109   | 0.42                          | 1.55 | 1.50 | 1.62 | 1.61 | 1.65 |
| 20 IAC -L-131   | 0.67                          | 1.72 | 1.36 | 1.75 | 1.65 | 1.77 |
| 21 IAC 73-5-115 | 0.68                          | 0.26 | 1.38 | 1.47 | 2.01 | 1.94 |
| 22 CPAC 28-76   | 1.08                          | 0.68 | 1.19 | 1.97 | 1.96 | 1.63 |
| 23 CPAC 43-76   | 1.41                          | 0.68 | 1.55 | 1.97 | 1.68 | 1.78 |
| 24 CPAC 46-76   | 1.91                          | 0.53 | 1.82 | 1.72 | 1.49 | 1.68 |
| 25 CPAC 55-76   | 1.50                          | 0.77 | 1.38 | 1.91 | 0.96 | 1.85 |
| 26 CPAC 56-76   | 1.33                          | 0.77 | 1.36 | 1.59 | 1.31 | 1.55 |
| 27 CPAC 76-76   | 1.44                          | 0.86 | 1.40 | 1.71 | 1.56 | 1.98 |
| 28 CPAC 218-76  | 0.97                          | 0.61 | 1.39 | 1.92 | 1.84 | 1.39 |
| 29 CPAC 368-76  | 1.44                          | 0.42 | 1.78 | 1.90 | 1.55 | 1.61 |
| 30 CPAC 462-76  | 1.08                          | 0.58 | 0.98 | 1.96 | 1.48 | 2.19 |
| 31 CPAC 583-76  | 1.05                          | 1.09 | 1.81 | 1.49 | 1.07 | 1.67 |
| 32 CPAC 73-76   | 1.37                          | 1.04 | 1.16 | 2.00 | 2.15 | 1.85 |
| 33 CPAC 562-76  | 1.51                          | 0.46 | 1.19 | 2.20 | 1.84 | 1.60 |
| 34 CPAC 906-76  | 1.33                          | 0.51 | 0.93 | 1.77 | 1.86 | 2.14 |
| 35 CPAC 487-76  | 1.58                          | 0.55 | 0.62 | 1.95 | 1.56 | 1.77 |
| 36 CPAC 502-76  | 1.22                          | 0.27 | 0.93 | 1.96 | 1.38 | 1.60 |
| 37 CPAC 160-76  | 1.08                          | 0.24 | 1.11 | 1.96 | 2.15 | 2.53 |

ตารางที่ 14 แสดงค่าเฉลี่ยผลผลิต ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์       | ค่าเฉลี่ยผลผลิต (ตัน/เฮกตาร์) |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
|                 | สถานที่ปลูก                   |      |      |      |      |      |
|                 | L1                            | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 38 CPAC 150-76  | 0.58                          | 1.28 | 0.84 | 2.27 | 1.73 | 2.71 |
| 39 CPAC 385-76  | 0.92                          | 1.54 | 1.13 | 1.59 | 2.33 | 2.04 |
| 40 CPAC 423-76  | 0.57                          | 1.23 | 1.73 | 1.67 | 1.88 | 2.43 |
| 41 CPAC 392-76  | 0.74                          | 1.46 | 1.33 | 1.80 | 1.45 | 1.87 |
| 42 CPAC 446-76  | 0.42                          | 1.25 | 0.33 | 1.84 | 1.37 | 1.66 |
| 43 CPAC 527-76  | 0.59                          | 1.64 | 1.22 | 2.02 | 2.26 | 2.06 |
| 44 CPAC 452-76  | 0.84                          | 1.39 | 0.93 | 2.15 | 1.68 | 2.16 |
| 45 CPAC 74-76   | 0.30                          | 1.43 | 1.14 | 1.69 | 1.74 | 1.40 |
| 46 CPAC 453-76  | 0.78                          | 0.99 | 1.02 | 1.89 | 1.31 | 1.33 |
| 47 CPAC 750-76  | 0.32                          | 1.27 | 0.98 | 1.96 | 2.00 | 2.48 |
| 48 CPAC X4-76   | 0.84                          | 1.41 | 1.01 | 1.90 | 1.71 | 2.19 |
| 49 CPAC 1225-76 | 1.01                          | 1.40 | 1.64 | 1.76 | 1.81 | 2.47 |
| 50 PARANA       | 0.47                          | 1.09 | 2.33 | 1.71 | 1.21 | 3.34 |
| 51 UNTA-2       | 0.32                          | 1.56 | 1.42 | 1.34 | 1.38 | 2.04 |
| 52 CANAPOLIS    | 0.43                          | 1.36 | 1.62 | 1.59 | 1.84 | 2.30 |
| 53 PAMPIERAS    | 0.46                          | 1.57 | 1.49 | 1.28 | 0.87 | 1.30 |
| 54 LO 75-2081   | 1.16                          | 1.46 | 0.86 | 1.93 | 1.20 | 1.59 |
| 55 LO 75-2089   | 0.85                          | 1.67 | 1.50 | 1.61 | 2.05 | 1.99 |
| 56 LO 55-2089   | 0.62                          | 1.42 | 0.83 | 1.83 | 2.38 | 2.29 |
| 57 LO 75-2829   | 0.55                          | 1.29 | 1.19 | 1.85 | 1.38 | 1.40 |
| 58 LO 75-1237   | 0.38                          | 1.39 | 1.64 | 1.51 | 1.10 | 1.82 |
| 59 LO 75-2868   | 0.93                          | 1.31 | 1.32 | 2.10 | 1.63 | 1.24 |
| 60 JO 4         | 0.65                          | 1.48 | 1.56 | 1.80 | 1.65 | 1.91 |
| 61 S.J.1        | 0.49                          | 1.33 | 1.86 | 1.75 | 1.28 | 2.22 |
| 62 S.J.5        | 0.67                          | 1.37 | 1.85 | 1.76 | 1.05 | 1.90 |
| 63 C.M.60       | 0.60                          | 1.47 | 2.09 | 1.79 | 0.54 | 2.28 |
| 64 S.J.4        | 0.74                          | 1.70 | 1.67 | 1.99 | 0.95 | 2.45 |
| 65 N.W.1        | 0.22                          | 1.55 | 1.49 | 1.54 | 3.77 | 1.86 |
| 66 KCU 1007-1   | 0.72                          | 1.45 | 1.86 | 2.02 | 2.09 | 2.53 |
| 67 KCU 1007-2   | 0.82                          | 1.49 | 1.54 | 2.03 | 2.16 | 2.64 |
| 68 TGX 1437-1D  | 0.78                          | 1.76 | 1.07 | 1.72 | 2.01 | 2.25 |
| 69 TGX 1440-1E  | 0.59                          | 1.59 | 1.40 | 1.27 | 2.61 | 1.90 |
| 70 TGX 1445-2E  | 0.44                          | 1.19 | 1.42 | 1.12 | 1.45 | 1.86 |
| 71 TGX 1445-3E  | 0.45                          | 1.42 | 1.62 | 1.61 | 2.22 | 2.00 |
| 72 TGX 1447-3D  | 0.63                          | 1.54 | 1.81 | 1.98 | 2.74 | 2.04 |
| 73 TGX 1448-2E  | 0.723                         | 1.40 | 1.53 | 1.93 | 2.38 | 2.51 |
| 74 TGX 1456-2E  | 0.55                          | 1.31 | 1.18 | 1.66 | 2.17 | 2.44 |

ตารางที่ 14 แสดงค่าเฉลี่ยผลผลิต ของถั่วเหลือง 80 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสถานที่ต่าง ๆ (ต่อ)

| สายพันธุ์      | ค่าเฉลี่ยผลผลิต (ตัน/เฮกตาร์) |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
|                | สถานที่ปลูก                   |      |      |      |      |      |
|                | L1                            | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   |
| 75 TGX 1458-2E | 0.70                          | 1.23 | 0.56 | 1.61 | 2.06 | 1.91 |
| 76 TGX 1463-1E | 0.87                          | 1.14 | 1.57 | 1.33 | 1.95 | 1.90 |
| 77 TGX 1470-1D | 0.29                          | 1.72 | 1.57 | 1.80 | 2.57 | 2.23 |
| 78 TGX 1478-2E | 0.58                          | 1.72 | 1.57 | 1.80 | 2.57 | 2.23 |
| 79 TGX 1458-1D | 0.59                          | 1.15 | 1.22 | 2.04 | 2.00 | 1.45 |
| 80 TGX 1519-1D | 0.67                          | 1.52 | 1.48 | 1.97 | 1.56 | 1.61 |
| เฉลี่ย         | 0.61                          | 1.37 | 1.37 | 1.77 | 1.72 | 1.93 |
| LSD(0.05)      | 0.44                          | 0.53 | 0.37 | 0.60 | 0.73 | 0.96 |

หมายเหตุ

L1 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มค.2535

L2 แปลงทดลองในไร่นาเกษตรกร ต. โนนท่อน อ. เมือง จ.ขอนแก่น วันปลูกที่ 10 มค.2535

L3 แปลงทดลองที่ ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จ.ชัยนาท วันปลูกที่ 20 ธค.2535

L4 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 10 สค.2534

L5 แปลงทดลองหมวดพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันปลูกที่ 4 มิ.ย.2535

L6 แปลงทดลองที่สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันปลูกที่

11 กค.2535