

平成28年度 十勝農試 定期作況報告 小豆

| 月      | 作況   | 事由  |
|--------|------|---|
| 6月20日  | やや不良 | 播種期は平年より1日遅い5月24日であった。5月下旬は降水量が少なく、出芽期は平年より3日遅れた。6月中旬の低温寡照により生育は停滞し、主茎長及び本葉数は平年を下回っている。<br>以上のことから、現在の作況はやや不良である。   |
| 7月20日  | やや不良 | 6月下旬以降も低温傾向が続いたことから生育は停滞し、主茎長、本葉数、分枝数ともに平年を下回っている。<br>以上のことから、現在の作況はやや不良である。  |
| 8月20日  | やや不良 | 7月下旬まで低温寡照傾向が続いたが、8月上旬に高温多照となったことから生育は回復し、主茎長、本葉数、分枝数は平年並である。開花始が平年より7日遅く、現時点では着莢数は平年より少ない。<br>以上のことから、現在の作況はやや不良である。   |
| 9月20日  | 不良   | 8月上旬から9月上旬まで気温はやや高く経過し、「エリモショウズ」の成熟期は9月19日であった。日照が少なく徒長気味に生育し、主茎長及び主茎節数は平年を上回っているが、着莢数は平年より少ない。断続的な降雨の影響による莢の腐敗等が見られる。<br>以上のことから、現在の作況は不良である。  |
| 10月20日 | 不良   | 「きたろまん」及び「アカネダイナゴン」の成熟期は平年より7~9日遅かった。3品種ともに着莢数及び一莢内粒数は平年より少なく、百粒重は「エリモショウズ」で平年並、「きたろまん」及び「アカネダイナゴン」でやや重かった。子実重は平年比75~81%と平年を大きく下回り、屑粒率は平年より高かった。<br>以上のことから、現在の作況は不良である。  |
| 11月20日 | 不良   | 播種期は平年より1日遅く、出芽期は干ばつ傾向により平年より3日遅かった。出芽後から7月下旬まで低温寡照傾向であったことから生育は緩慢で、開花始は平年より7~8日遅かった。8月上旬に高温多照となったことから主茎長は平年を上回ったものの、開花前までの生育量が少なく、また8月中旬以降日照が少なかったことから着莢数は少なかった。生育の遅れにより成熟期は平年より3~9日遅かった。<br>百粒重は「エリモショウズ」で平年並、「きたろまん」及び「アカネダイナゴン」で平年よりやや重く、着莢数及び一莢内粒数は3品種ともに平年より少なかった。子実重は平年比75~81%と平年を大きく下回った。8月中旬から9月上旬にかけての多雨に起因する発芽・腐敗粒等により屑粒率は平年より高く、検査等級は平年を下回った。<br>以上のことから、本年の作況は不良である。 |

生育データ

| 項目/年次       | きたろまん |      |        | エリモショウズ |      |        | アカネダイナゴン |       |        |        |
|-------------|-------|------|--------|---------|------|--------|----------|-------|--------|--------|
|             | 本年    | 平年   | 比較     | 本年      | 平年   | 比較     | 本年       | 平年    | 比較     |        |
| 播種期(月日)     | 5.24  | 5.23 | 1      | 5.24    | 5.23 | 1      | 5.24     | 5.23  | 1      |        |
| 出芽期(月日)     | 6.10  | 6.7  | 3      | 6.10    | 6.7  | 3      | 6.10     | 6.7   | 3      |        |
| 開花始(月日)     | 7.30  | 7.22 | 8      | 7.29    | 7.22 | 7      | 7.30     | 7.23  | 7      |        |
| 成熟期(月日)     | 9.22  | 9.13 | 9      | 9.19    | 9.16 | 3      | 9.28     | 9.21  | 7      |        |
| 主茎長 (cm)    | 6月20日 | 3.2  | 4.4    | △ 1.2   | 3.5  | 5.0    | △ 1.5    | 3.7   | 5.2    | △ 1.5  |
|             | 7月20日 | 12.7 | 24.6   | △ 11.9  | 14.1 | 25.8   | △ 11.7   | 13.2  | 23.2   | △ 10.0 |
|             | 8月20日 | 76.5 | 70.9   | 5.6     | 78.9 | 74.7   | 4.2      | 79.0  | 81.4   | △ 2.4  |
|             | 9月20日 | 94.1 | 79.8   | 14.3    | 85.8 | 82.4   | 3.4      | 102.7 | 93.3   | 9.4    |
| 成熟期         | 96.3  | 79.7 | 16.6   | 85.8    | 82.4 | 3.4    | 107.1    | 93.1  | 14.0   |        |
| 本葉数 (枚)     | 6月20日 | 0.2  | 0.9    | △ 0.7   | 0.2  | 0.9    | △ 0.7    | 0.3   | 0.8    | △ 0.5  |
|             | 7月20日 | 5.3  | 7.4    | △ 2.1   | 5.5  | 7.8    | △ 2.3    | 5.8   | 8.0    | △ 2.2  |
|             | 8月20日 | 13.0 | 12.2   | 0.8     | 14.1 | 13.5   | 0.6      | 15.6  | 15.1   | 0.5    |
| 主茎節数 (節)    | 9月20日 | 15.6 | 12.9   | 2.7     | 15.2 | 13.9   | 1.3      | 18.2  | 15.7   | 2.5    |
|             | 成熟期   | 15.5 | 13.0   | 2.5     | 15.2 | 14.0   | 1.2      | 17.6  | 15.8   | 1.8    |
| 分枝数 (本/株)   | 7月20日 | 3.0  | 3.6    | △ 0.6   | 2.2  | 3.7    | △ 1.5    | 2.4   | 3.7    | △ 1.3  |
|             | 8月20日 | 3.7  | 4.0    | △ 0.3   | 4.1  | 4.4    | △ 0.3    | 5.5   | 4.8    | 0.7    |
|             | 9月20日 | 3.2  | 3.1    | 0.1     | 2.7  | 3.7    | △ 1.0    | 4.1   | 4.6    | △ 0.5  |
|             | 成熟期   | 3.4  | 3.2    | 0.2     | 2.7  | 3.7    | △ 1.0    | 3.8   | 4.7    | △ 0.9  |
| 着莢数 (莢/株)   | 8月20日 | 49.1 | 69.8   | △ 20.7  | 53.7 | 74.7   | △ 21.0   | 38.4  | 72.4   | △ 34.0 |
|             | 9月20日 | 48.6 | 53.9   | △ 5.3   | 53.0 | 60.9   | △ 7.9    | 55.8  | 73.0   | △ 17.2 |
|             | 成熟期   | 47.9 | 54.3   | △ 6.4   | 53.0 | 61.1   | △ 8.1    | 51.8  | 73.2   | △ 21.4 |
| 一莢内粒数(粒)    | 5.16  | 6.41 | △ 1.25 | 5.56    | 6.03 | △ 0.47 | 3.84     | 4.05  | △ 0.21 |        |
| 総重(kg/10a)  | 573   | 643  | △ 70   | 520     | 708  | △ 188  | 571      | 647   | △ 76   |        |
| 子実重(kg/10a) | 319   | 393  | △ 74   | 279     | 373  | △ 94   | 286      | 372   | △ 86   |        |
| 百粒重(g)      | 16.2  | 15.6 | 0.6    | 13.5    | 13.5 | 0.0    | 18.4     | 17.6  | 0.8    |        |
| 屑粒率(%)      | 8.4   | 3.4  | 5.0    | 7.8     | 5.9  | 1.9    | 12.0     | 5.7   | 6.3    |        |
| 品質(検査等級)    | 3下    | 3中   | -      | 4上      | 3中   | -      | 4下       | 4上    | -      |        |
| 子実重対平年比(%)  | 81    | 100  | △ 19   | 75      | 100  | △ 25   | 77       | 100   | △ 23   |        |

- 備考 1) 平年値は、前7か年中、平成27年(豊作年)及び22年(凶作年)を除く5か年平均である。  
 2) △は平年と比較して「早」、「少」、「短」、「軽」、「低」を表す。  
 3) 着莢数は、8月20日現在は莢長3cm以上、9月20日現在及び成熟期は稔実莢を示す。  
 4) 品質(検査等級)は旧農産物規格規定(一般小豆の規格その1(素俵))に準ずるものである。

耕種概要

| 一 区面積 (㎡)    | 区制                            | 前作物              | 畦幅 (cm) | 株間 (cm) | 1株本数 | 株数 (株/10a) | 播種日 (月日) |
|--------------|-------------------------------|------------------|---------|---------|------|------------|----------|
| 12.0         | 3                             | えん麦<br>野生種       | 60      | 20      | 2    | 8,333      | 5.24     |
| 施肥量 (kg/10a) |                               |                  |         |         |      |            |          |
| N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO     | 堆肥      | その他  |            |          |
| 4            | 20                            | 11.2             | 4       | なし      | なし   |            |          |