

平成26年度 十勝農試定期作況報告 菜豆

| 月      | 作況   | 事由  |
|--------|------|---|
| 6月20日  | 平年並  | 播種期は平年より3日遅い5月29日であった。播種後は、高温に経過し、手亡では出芽期は平年より2日早かったが、金時では干ばつの影響を受け、出芽期は2～3日遅かった。出芽期以降は、継続的な降雨があったが、気温は平年並に経過したことから、草丈および葉数は概ね平年並である。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。  |
| 7月20日  | 平年並  | 6月下旬以降の気温が平年並～高温で経過したことから、開花始は手亡では平年より4日早く、金時では1～2日早かった。草丈は高く、葉数は手亡では平年並、金時ではやや多かったが、分枝数は平年よりやや少ない。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。  |
| 8月20日  | 平年並  | 7月下旬以降も気温は概ね高温で経過したことから、生育は進んでいる。手亡類、金時類ともに草丈は平年より高く、倒伏が多く発生している。着莢数は手亡類ではやや多いものの、金時類では平年並である。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。   |
| 9月20日  | やや不良 | 成熟期は平年より、5～7日早かった。手亡類では、着莢数および一莢内粒数は平年をやや上回り、子実重はやや多かった。金時類では、着莢数および一莢内粒数は平年をやや上回ったものの、百粒重が平年を下回り、子実重は平年並から少なかった。<br>手亡類では、9月上旬から成熟期までの降雨により、発芽粒および腐敗粒が生じ、屑粒率が平年と比べ高かった。金時類では、未熟粒が多く、「福勝」では屑粒率が高かったが、色流れ粒の発生は「大正金時」、「福勝」ともに少なかった。<br>以上のことから、現在の作況はやや不良である。   |
| 11月20日 | 不良   | 播種期は平年より3日遅かったが、出芽期はその後の高温により、手亡では2日早かった。一方で金時では干ばつにより、2～3日遅かった。その後、8月上旬まで気温は高めに経過したため、開花始は1～4日、成熟期は5～7日平年より早かった。<br>品種により子実重や品質の傾向が異なり、手亡類では、着莢数および一莢内粒数は平年をやや上回り、子実重もやや多かったが、9月上旬から成熟期までの降雨により、発芽粒および腐敗粒が生じ、屑粒率が平年と比べ高く、品質も平年を大きく下回った。<br>金時類では、着莢数および一莢内粒数は平年をやや上回ったものの、百粒重は平年を下回った。「大正金時」では、子実重は平年並であり、屑粒率および品質も概ね平年並であった。一方、「福勝」では、肥大不足による未熟粒の多発から、屑粒率が高く子実重は平年を大きく下回り、品質は平年をやや下回った。<br>以上のことから、本年の作況は不良である。 |

生育データ

| 品種名          | 手 亡   |      |       | 大 正 金 時 |      |       | 福 勝   |      |       |       |
|--------------|-------|------|-------|---------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|              | 本年    | 平年   | 比較    | 本年      | 平年   | 比較    | 本年    | 平年   | 比較    |       |
| 項目/年次        | 本年    | 平年   | 比較    | 本年      | 平年   | 比較    | 本年    | 平年   | 比較    |       |
| 播種期(月日)      | 5.29  | 5.26 | 3     | 5.29    | 5.26 | 3     | 5.29  | 5.26 | 3     |       |
| 出芽期(月日)      | 6.6   | 6.8  | △ 2   | 6.11    | 6.9  | 2     | 6.12  | 6.9  | 3     |       |
| 開花始(月日)      | 7.17  | 7.21 | △ 4   | 7.10    | 7.11 | △ 1   | 7.10  | 7.12 | △ 2   |       |
| 成熟期(月日)      | 9.11  | 9.17 | △ 6   | 8.30    | 9.4  | △ 5   | 9.1   | 9.8  | △ 7   |       |
| 草丈<br>(cm)   | 6月20日 | 7.6  | 6.5   | 1.1     | 11.7 | 9.5   | 2.2   | 10.8 | 9.5   | 1.3   |
|              | 7月20日 | 63.0 | 46.2  | 16.8    | 57.8 | 47.2  | 10.6  | 57.6 | 47.1  | 10.5  |
|              | 8月20日 | 72.0 | 67.6  | 4.4     | 63.9 | 52.4  | 11.5  | 70.9 | 55.7  | 15.2  |
|              | 9月20日 | -    | -     | -       | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
|              | 成熟期   | 65.9 | 64.7  | 1.2     | 62.5 | 51.4  | 11.1  | 63.8 | 54.4  | 9.4   |
| 葉数<br>(枚)    | 6月20日 | 1.1  | 1.0   | 0.1     | 0.9  | 0.8   | 0.1   | 1.0  | 1.0   | 0.0   |
|              | 7月20日 | 6.6  | 6.8   | △ 0.2   | 4.3  | 3.5   | 0.8   | 4.3  | 3.6   | 0.7   |
|              | 8月20日 | 6.8  | 7.4   | △ 0.6   | 3.8  | 3.6   | 0.2   | 4.2  | 3.8   | 0.4   |
|              | 9月20日 | -    | -     | -       | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 主莖節数<br>(節)  | 成熟期   | 8.6  | 9.2   | △ 0.6   | 5.9  | 5.5   | 0.4   | 5.9  | 5.7   | 0.2   |
| 分枝数<br>(本/株) | 7月20日 | 7.6  | 8.8   | △ 1.2   | 6.3  | 7.7   | △ 1.4 | 6.0  | 7.7   | △ 1.7 |
|              | 8月20日 | 8.8  | 8.7   | 0.1     | 6.4  | 6.4   | 0.0   | 5.6  | 6.0   | △ 0.4 |
|              | 9月20日 | -    | -     | -       | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
|              | 成熟期   | 8.2  | 8.1   | 0.1     | 6.4  | 5.9   | 0.5   | 5.6  | 5.5   | 0.1   |
| 着莢数<br>(莢/株) | 8月20日 | 40.4 | 35.1  | 5.3     | 19.3 | 17.8  | 1.5   | 17.8 | 17.3  | 0.5   |
|              | 9月20日 | -    | -     | -       | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
|              | 成熟期   | 33.4 | 31.3  | 2.1     | 19.1 | 16.6  | 2.5   | 16.5 | 16.0  | 0.5   |
| 一莢内粒数(粒)     | 4.66  | 4.35 | 0.31  | 3.11    | 2.96 | 0.15  | 2.94  | 2.79 | 0.15  |       |
| 総重(kg/10a)   | 711   | 633  | 78    | 605     | 558  | 47    | 606   | 580  | 26    |       |
| 子実重(kg/10a)  | 380   | 367  | 13    | 291     | 300  | △ 9   | 260   | 323  | △ 63  |       |
| 百粒重(g)       | 32.8  | 33.0 | △ 0.2 | 66.1    | 72.8 | △ 6.7 | 78.7  | 88.1 | △ 9.4 |       |
| 屑粒率(%)       | 46.0  | 10.2 | 35.8  | 12.7    | 14.9 | △ 2.2 | 21.5  | 16.7 | 4.8   |       |
| 品質(検査等級)     | 外     | 3中   | -     | 2下      | 3上   | -     | 3下    | 3中   | -     |       |
| 子実重対平年比(%)   | 104   | 100  | 4     | 97      | 100  | △ 3   | 80    | 100  | △ 20  |       |

- 備考 1) 平年値は、前7か年中、平成23年(豊作年)及び22年(凶作年)を除く5年平均である。  
ただし、9月20日の各調査項目の平年値は、年次により成熟期後となるため算出していない。  
2) △は平年と比較して「早」、「少」、「短」、「軽」、「低」を表す。  
3) 屑粒は、病害粒、変色粒(色流れ)、未熟粒、等を含む。

耕種概要

| 一区面積<br>(㎡) | 区制                            | 前作物              | 畦幅<br>(cm) | 株間<br>(cm) | 1株<br>本数 | 株数<br>(株/10a) | 播種日<br>(月日) |
|-------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|----------|---------------|-------------|
| 12          | 3                             | えん麦              | 60         | 20         | 2        | 8,333         | 5.29        |
| 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      |               |             |
| 2.4         | 20.0                          | 10.4             | 4.0        | なし         | なし       |               |             |