

令和4年度(2022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1日早い5月26日であった。播種後は平均気温が低かったものの降水量が十分にあったため、出芽期は平年並であった。草丈および葉数は平年並である。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。  |
| 7月20日  | 平年並                         | 6月下旬から7月上旬までの平均気温が高かったため、開花始は平年より1~3日早かった。草丈は手亡類では平年並、金時類では平年より長い。葉数は平年よりやや少なく、分枝数は多い。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。  |
| 8月20日  | 手亡類:<br>やや不良<br>金時類:<br>やや良 | 7月下旬以降は多雨に推移した。手亡類では、草丈は平年並で、葉数は平年より少なく、分枝数はやや少なく、着莢数は少ない。金時類では、草丈は平年より長く、葉数は平年より少なく、分枝数および着莢数は多い。<br>以上のことから、現在の作況は手亡類でやや不良、金時類でやや良である。   |
| 9月20日  | 手亡類:<br>平年並<br>金時類:<br>やや良  | 手亡類では、成熟期は平年より遅れており、着莢数は8月20日より増加した。金時類では、成熟期は平年より2~7日遅かった。着莢数はやや多く、一莢内粒数は平年並で、百粒重はやや重いことから、子実重は平年比108~116%と多収であった。屑粒率は、成熟期前の降雨の影響で色流れ粒が多かった「大正金時」では平年より高かった。<br>金時類では、草丈は平年より長く、主莖節数は平年並、分枝数は多かった。着莢数はやや多く、一莢内粒数は平年並で、百粒重はやや重いことから、子実重は平年比108~116%と多収であった。屑粒率は、成熟期前の降雨が影響し色流れ粒が多かった「大正金時」では平年より高かった。検査等級は平年並であった。   |
| 10月20日 | やや良                         | 手亡類では、成熟期は平年より17日遅かった。着莢数はやや少ないものの、一莢内粒数は多く、百粒重はやや重いことから、子実重は平年比120%と多収であった。屑粒率は、成熟期前の降雨の影響で着色粒が発生したため、平年より高かった。金時類は前月のとおりである。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。  |
| 11月20日 | やや良                         | 播種期は平年より1日早い5月26日であった。出芽期は平年並で、開花始は平年より1~3日早かった。成熟期は手亡類で17日、金時類で2~7日遅かった。<br>手亡類では、草丈は平年よりやや長く、主莖節数はやや少なく、分枝数は平年並であった。着莢数は平年よりやや少ないものの、一莢内粒数は多く、百粒重はやや重いことから、子実重は平年比120%と多収であった。屑粒率は、成熟期前の降雨が影響し着色粒が発生したため、平年より高かった。検査等級は平年並であった。<br>金時類では、草丈は平年より長く、主莖節数は平年並で、分枝数は多かった。着莢数はやや多く、一莢内粒数は平年並で、百粒重はやや重いことから、子実重は平年比108~116%と多収であった。屑粒率は、成熟期前の降雨が影響し色流れ粒が多かった「大正金時」では平年より高かった。検査等級は平年並であった。<br>以上のことから、本年の作況はやや良である。 |

生育データ

| 品種名          | 雷 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        |       |      |      |         |      |      |       |      |       |       |
| 播種期(月日)      | 5.26  | 5.27 | △ 1  | 5.26    | 5.27 | △ 1  | 5.26  | 5.27 | △ 1   |       |
| 出芽期(月日)      | 6.8   | 6.7  | 1    | 6.8     | 6.9  | △ 1  | 6.9   | 6.10 | △ 1   |       |
| 開花始(月日)      | 7.18  | 7.19 | △ 1  | 7.9     | 7.12 | △ 3  | 7.11  | 7.13 | △ 2   |       |
| 成熟期(月日)      | 9.28  | 9.11 | 17   | 8.31    | 8.29 | 2    | 9.9   | 9.2  | 7     |       |
| 草丈<br>(cm)   | 6月20日 | 7.1  | 7.2  | △ 0.1   | 10.0 | 9.7  | 0.3   | 10.0 | 9.3   | 0.7   |
|              | 7月20日 | 56.7 | 54.7 | 2.0     | 53.6 | 43.3 | 10.3  | 53.8 | 43.2  | 10.6  |
|              | 8月20日 | 71.7 | 68.6 | 3.1     | 55.7 | 46.3 | 9.4   | 60.3 | 49.8  | 10.5  |
|              | 9月20日 | 68.6 |      |         |      |      |       |      |       |       |
|              | 成熟期   | 71.7 | 64.2 | 7.5     | 59.5 | 46.9 | 12.6  | 64.1 | 50.5  | 13.6  |
| 葉数<br>(枚)    | 6月20日 | 0.8  | 0.8  | 0.0     | 0.8  | 0.7  | 0.1   | 0.8  | 0.8   | 0.0   |
|              | 7月20日 | 5.8  | 6.6  | △ 0.8   | 3.5  | 3.7  | △ 0.2 | 3.5  | 3.8   | △ 0.3 |
|              | 8月20日 | 5.9  | 7.3  | △ 1.4   | 3.3  | 3.7  | △ 0.4 | 3.4  | 4.0   | △ 0.6 |
|              | 9月20日 | 5.9  |      |         |      |      |       |      |       |       |
| 主莖節数(節)      | 成熟期   | 7.7  | 8.9  | △ 1.2   | 5.2  | 5.7  | △ 0.5 | 5.3  | 5.8   | △ 0.5 |
| 分枝数<br>(本/株) | 7月20日 | 9.8  | 7.0  | 2.8     | 8.1  | 6.5  | 1.6   | 7.7  | 5.7   | 2.0   |
|              | 8月20日 | 7.5  | 8.3  | △ 0.8   | 7.7  | 6.0  | 1.7   | 7.9  | 5.9   | 2.0   |
|              | 9月20日 | 8.4  |      |         |      |      |       |      |       |       |
|              | 成熟期   | 7.8  | 7.3  | 0.5     | 7.9  | 5.7  | 2.2   | 7.7  | 5.4   | 2.3   |
| 着莢数<br>(莢/株) | 8月20日 | 25.9 | 32.7 | △ 6.8   | 20.1 | 17.0 | 3.1   | 19.5 | 16.4  | 3.1   |
|              | 9月20日 | 31.8 |      |         |      |      |       |      |       |       |
|              | 成熟期   | 27.6 | 29.9 | △ 2.3   | 18.3 | 17.2 | 1.1   | 18.4 | 15.6  | 2.8   |
| 一莢内粒数(粒)     | 4.65  | 4.20 | 0.45 | 2.70    | 2.70 | 0.00 | 2.72  | 2.60 | 0.12  |       |
| 総重(kg/10a)   | 822   | 625  | 197  | 590     | 441  | 149  | 646   | 486  | 160   |       |
| 子実重(kg/10a)  | 405   | 338  | 67   | 255     | 219  | 36   | 263   | 243  | 20    |       |
| 百粒重(g)       | 36.1  | 33.7 | 2.4  | 71.2    | 62.2 | 9.0  | 81.6  | 77.6 | 4.0   |       |
| 屑粒率(%)       | 19.0  | 5.6  | 13.4 | 33.4    | 27.8 | 5.6  | 14.2  | 16.2 | △ 2.0 |       |
| 品質(検査等級)     | 2上    | 2上   |      | 3上      | 3上   |      | 2下    | 2下   |       |       |
| 子実重対平年比(%)   | 120   | 100  | 20   | 116     | 100  | 16   | 108   | 100  | 8     |       |

- 備考 1) 平年値は、前7か年中、平成30年(豊作年)及び令和3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) 屑粒は、病害粒、変色粒(色流れ)、未熟粒等を含む。  
 4) 子実重、百粒重は水分含量16.0%に換算した値。  
 5) 品質(検査等級)は、農産物検査規格に準ずるものである。

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) |
|-------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|----------|---------------|-------------|
| 12.0        | 3                             | アカローハ            | 60         | 20         | 2        | 8,333         | 5.26        |
| 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      |               |             |
| 4.0         | 20.0                          | 11.2             | 4.0        | なし         | なし       |               |             |