

大豆栽培技術資料

令和7年8月
下都賀農業振興事務所

重点ポイント

- ① 短時間の畝間かん水は干ばつ対策になります！
- ② 病害虫の適期防除をお願いします！



1 気象の経過

前年と比べて、6～7月は高温で推移しました。7/10に1時間に30mmを超える大雨が降りましたが、7月中旬以降は極めて少雨で経過しています。

表.小山市アメダス

	6月下旬 (6/21-30)		7月上旬 (7/1-10)		7月中旬 (7/11-20)		7月下旬 (7/21-31)	
	本年値	前年差・ 比	本年値	前年差・ 比	本年値	前年差・ 比	本年値	前年 差・比
平均 気温	27.1℃	+3.0℃	28.6℃	+0.2℃	26.2℃	+0.6℃	29.6℃	±0℃
降水量	34mm	59%	52mm	929%	57mm	130%	1mm	2%
日照 時間	67 時間	202%	49 時間	80%	42 時間	153%	118 時間	126%

2 気象庁の1か月予報（7月31日発表）

気温、降水量、日照時間の各階級の確率（％）			
気温	関東甲信地方	向こう1か月 08/02～09/01	10 20 70
		1週目 08/02～08/08	10 10 80
		2週目 08/09～08/15	20 30 50
		3～4週目 08/16～08/29	10 30 60
降水量	関東甲信地方	向こう1か月 08/02～09/01	30 30 40
日照時間	関東甲信地方	向こう1か月 08/02～09/01	30 30 40

■ 低い(少ない) ■ 平常並 ■ 高い(多い)

3 干ばつ対策

- 開花前～莢伸長期にかけて最も水を必要とします。

乾燥により、花数の減少や落莢と不稔莢の増加が発生します。

- 開花前～莢伸長期に 10 日以上晴天が続く場合、**短時間で畝間かん水**をしましょう。

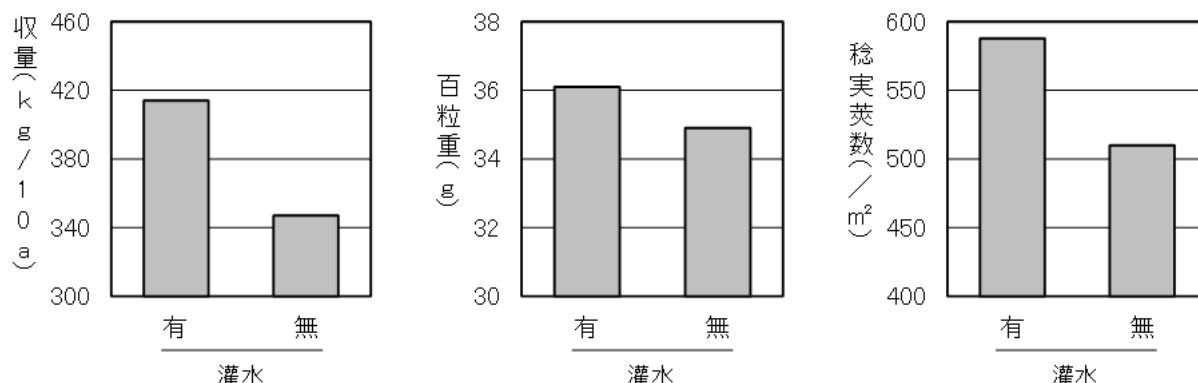


図1 灌水処理が収量、百粒重、稔実莢数に及ぼす影響

(農業技術体系作物編 6, 技 178 の 17 の 5 より作図)

注)開花期以降、高温乾燥年だった3か年の平均値(タチナガハ)

4 雑草対策

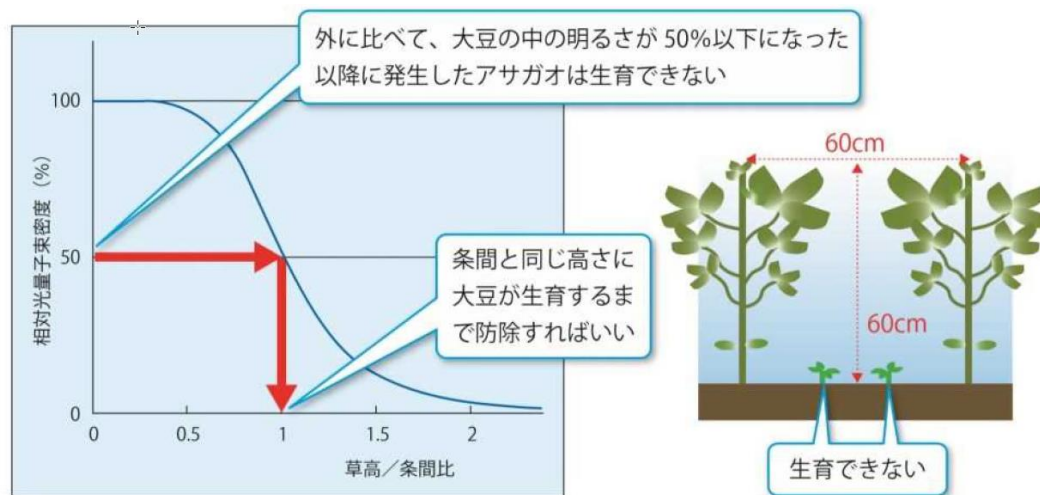
- まずは**土壌処理剤→中耕作業→茎葉の被陰力**で、雑草抑制を目指しましょう。

大豆の初期生育を促し、雑草との生存競争に負けない大豆にすることが重要です。

- 後発の雑草を中耕作業で処理しきれないときに、**畦間雑草茎葉散布**を行いましょう。

難防除雑草には、パワーガイザー液剤が有効です！

※ただし、パワーガイザーは薬害が出やすいため注意しましょう。



出典：農研機構「帰化アサガオまん延防止マニュアル」

5 病虫害防除

- ・ベと病：開花 10 日前～子実肥大期に薬剤防除をしましょう。
なお、発生が拡大する場合は、開花 40 日後までに追加防除をしましょう。
- ・紫斑病：開花 15～35 日後に薬剤散布を行いましょう。

表 主な病虫害防除農薬

(登録内容は令和 7 年 7 月 28 日現在)

べと病防除に使用できる主な薬剤（農薬名）	紫斑病防除に使用できる主な薬剤（農薬名）※生育期
ランマンフロアブル	アミスター20フロアブル
アミスター20フロアブル	サンリット水和剤
ベトファイター顆粒水和剤	Zボルドー
フェスティバルC水和剤	ファンタジスタ顆粒水和剤
プロポーズ顆粒水和剤	プロポーズ顆粒水和剤
リドミルゴールドMZ	トップジンM水和剤

注) アミスター20フロアブルは、耐性菌が発生しやすいので隔年使用とし、同一年における使用回数は 1 回とする。なお、ファンタジスタ顆粒水和剤との同時散布は行わないこと。

・カメムシ類、マメシクイガ

開花期の 15 日後に 1 回目の散布を行い、その後 10～14 日おきに 3～5 回散布しましょう。特に多発地域では散布間隔を短く、回数を多くしましょう。



表 主な病虫害防除農薬

(登録内容は令和 7 年 7 月 28 日現在)

大豆カメムシ類に登録のある主な薬剤（農薬名）
スタークル液剤10
キラップフロアブル
トレボンEW
エクシードフロアブル

～栃木県からのお知らせです～

6月～8月は、「栃木県農薬危害防止運動」の実施期間です。



- ・安全作業の第一歩！ 農薬散布時の身支度は万全に！
- ・いつものチェック！ 農薬使用の際は、ラベルをよく読み正しく使いましょう！
- ・農薬散布のその前に！ 風量や風向きに注意して、飛散防止に努めましょう！
- ・周辺への配慮！ 住宅地等でやむを得ず農薬を使用する際は十分に配慮しましょう！
- ・農薬散布のその後に！ 防除器具の洗浄も必ず行いましょう！

問い合わせ先

栃木県下都賀農業振興事務所 経営普及部 農畜産課 0282-24-1101
HP <http://www.pref.tochigi.lg.jp/g54/index.html>