

令和4年度

大豆栽培こよみ

みな穂農業協同組合
黒東地域農業技術者協議会

月旬	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月					
	中・下旬			上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬			
生育のイメージ	排水対策(額縁等)・土づくり			播種・発芽期			草丈・節数増加期			開花期			莢伸長期			子実肥大期			黄葉期 落葉期			収穫期		
	<p>重要対策技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ☆石灰質資材の施用と有機物の投入 ☆排水対策の徹底 ☆種子更新と種子消毒の徹底 ☆適正な収穫、乾燥調製 ☆開花期頃～9月上旬頃の積極的なかん水(晴天が3日以上続くと見込まれる場合) 			<p>主茎長 3cm</p> <p>1回目培土 本葉2～3枚時</p> <p>2回目培土 本葉4～5枚時</p> <p>開花期 7/23頃</p> <p>成熟期 10/10頃</p> <p>※排水対策の徹底で根粒菌増加を図る!</p> <p>刈り遅れの防止</p> <p>培土の仕方では収量が決まる!</p>																				
主な作業	① 排水対策			② 土壌改良			③ 種子消毒			④ 耕起 施肥 播種			⑤ 培土			⑥ 除草剤			⑦ 防除			⑧ 乾燥 調製 収穫		
	<p>排水対策</p> <p>⑤ 培土 (1回目, 2回目)</p> <p>⑥ 除草剤</p> <p>⑦ 防除</p> <p>⑦ 防除</p> <p>排水対策</p>																							

① 排水対策

①水口はしっかり止める ②額縁排水溝は早めに設置する ③排水溝は深く掘り下げる

④サブソイラなどによる心土破碎に ⑤播種直後に ⑥排水溝は確実に連結

排水対策の効果を高める

- 砕土率が上がり発芽・苗立向上
- 除草剤の効果向上
- 根量が増え、根粒菌も増える
- 病害(茎疫病、黒根腐病)の発生抑制

③ 種子消毒

●病虫害防除の種子消毒は必ず実施しましょう

使用薬剤	処理方法
クルーザーMAXX	乾燥種子1kg当たり原液8ml塗抹

④ 耕起・施肥・播種

耕起作業の要点

- 作業速度を落とし低速のロータリー回転で行なう
- 作土深20cmの深起し
- 基肥はN成分で2.8～3.5kg/10aが目安
- 播種深度3cmの徹底
- 栽植本数の確保

基肥資材：オール14号 20～25kg/10a

えんれいのそらは、地力の高い地域では先熟が出やすいので減肥する。

品種	播種時期	栽植密度(本/10a)	播種量(大粒)(kg/10a)
えんれいのそら	5月6半旬～6月上旬	14,000～16,000	5.1～5.9
	6月中旬	16,000～18,000	5.9～6.6
シュウレイ	6月上旬	14,000～16,000	5.1～6.3
オオツル	6月上旬	10,000～12,000	4.4～5.3

一連の作業は圃場が乾いた状態で好天日に一気にやる。

⑤ 培土

●培土を行うことにより根粒菌着生の増加 耐倒伏性強化・養水分の吸収力向上

●溝を作ることで排水性の向上

2回目：播種30～35日後(本葉4～5葉期) 初生葉が隠れる程度

1回目：播種20～25日後(本葉2～3葉期) 子葉が隠れる程度

～培土は株元に土をしっかりとかけましょう～

黒い培土 黒い培土

⑥ 除草剤

時期	品名	10a当りの薬量	10a当りの希釈水量	特記	使用時期	総使用回数
播種後	エコトップP乳剤	500ml	100L	畑地1年生雑草	-	1回
	エコトップP粒剤	4～6kg	-	畑地1年生雑草	-	1回
生育期間中	ナブ乳剤	150～200ml	100～150L	イネ科雑草3～5葉期	収穫2ヶ月前まで	1回
	パワーガイザー液剤	200～300ml	100L	雑草発生揃期～2葉期	収穫30日前まで	1回
	ポルトフロアブル	200～300ml	100L	イネ科雑草3～8葉期	収穫30日前まで	1回
	大豆バサグラン液剤	100～150ml	100L	畑地1年生雑草	収穫45日前まで	1回
	バスタ液剤	300～500ml	100～150L	畝間・枕地処理	収穫28日前まで	3回以内

⑦ 病虫害防除

※詳細は防除特報で確認してください

時期	農薬名	散布量/10a	対象病虫害	散布時期(収穫前日数)	総使用回数
基本防除	① Zポルドートレボン粉剤DL	3kg	紫斑病・カメムシ類	8月上旬(21日前)	2回以内
	② トライトレボン粉剤DL	3kg	紫斑病・フタジヒメハムシ・カメムシ類	8月中旬(30日前)	2回以内
随時防除	ダントツH粉剤DL	4kg	ウコンノメイガ	開花期(7日前)	3回以内
	ポルドー粉剤DL	3kg	紫斑病・茎疫病	7月中～下旬	-

⑧ 収穫・乾燥・調製

- 青立ち株や大きな雑草は事前に抜き取っておく
- 露がなくなってから刈取りを行う
- 刈取り高さは地際から10cm以上とし、土を捲込まない

刈取り適期の目

英色： 緑 → 黄 → 褐色

圃場のほとんどの莢が褐色になつた頃を目安に収穫開始