

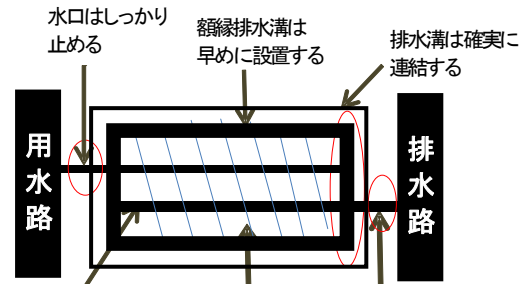
# 大豆栽培管理情報 第1号

## 排水対策の徹底と適正な播種量で苗立ち本数を確保

平成23年5月中旬  
JA 高岡・高岡農林振興センター

### 1. 排水対策は早めに確実に実施

- 用水路や水口からの漏水を防ぎましょう。
- 排水口は停滞水の排出を促すために低く掘り下げておきましょう。
- 額縁排水溝の設置と心土破碎は、早めに確実に実施しましょう。
- 基幹排水溝を設置し、播種後必ず排水口に連結しましょう。



### 2. 土づくりの実施

- より深く起こして作土深20cmを確保し、根圏の拡大を図りましょう。
- pH6.0~6.5を目標に、耕起前に必ず石灰質資材を施用し、適正な土壌を作りましょう。

※資材・肥料の施用量の目安(10a当たり施用量)

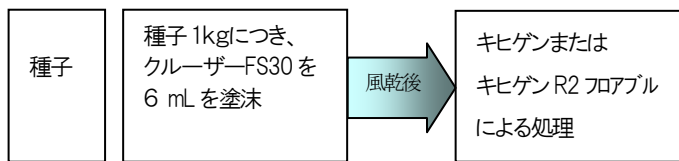
項目	資材名	側条	全層
石灰質資材	苦土石灰	100~200kg	
土づくり資材	発酵鶏糞	100~150kg	
基肥	BB088	砂~壤土	20kg
		粘質土	15kg
			40kg
			35kg

麦跡は15~20kg/10a  
増量してください。

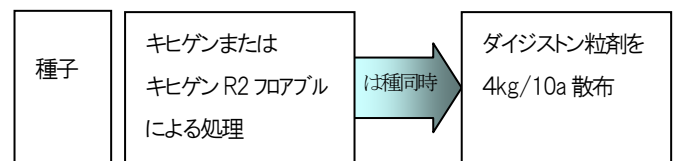
### 3. 播種時の病害虫防除の徹底

- 播種時から病害虫を防除するため、種子消毒は必ず行いましょう。

(クルーザーFS30とキヒゲンの体系)



(キヒゲンとダイシストン粒剤の体系)



※ダイシストン粒剤は規定量(4kg/10a)を施薬しないと確実な効果が得られないので、播種時に必ず散布量を確認しましょう。

### 4. 適正な播種作業の実施!

- 耕起、碎土・整地、播種、作溝の一連の作業は1日で行いましょう。
- 麦の収穫が遅れる見込みなので、収穫後直ちに大豆の播種にとりかかりましょう。

麦跡の播種は、栽植本数を多めにしましょう!

【播種時期別の目標栽植本数】

区分	播種時期	目標栽植本数(本/10a)	播種粒数(粒/m)	播種量(kg/10a)
エンレイ	5月25日~6月上旬	14,000本	12~13粒	5.5kg
	6月中旬~下旬	16,000~18,000本	14~17粒	6.0~6.2kg
オオツル	6月上旬	10,000~11,000本	10~11粒	4.5~5.0kg
	6月中旬	12,000~14,000本	12~13粒	5.0~5.5kg

※播種量は大粒、苗立ち率90%の場合

#### 播種作業のチェックポイント

- ①降雨直後の播種作業は厳禁です!必ず乾いた条件で実施しましょう。
- ②目皿やスプロケットの組み合わせを確認しましょう。
- ③播種はあわてずゆっくりと行いましょう!(30aほ場を3連播種機で70分が目安)
- ④最初のほ場が播き終わったら、播種量・播種深さの確認をしましょう! !

スプロケットの組み合わせ目安  
(目皿B2、条間80cmの場合)

目皿側	10
車輪側	14
栽植本数	14本/m <sup>2</sup>

### 5. 除草剤散布

除草剤は基準量を均一に散布しましょう

- 除草剤は、播種直後のほ場が湿っているうちに散布しましょう。

薬剤名	10aあたり散布量	使用時期	使用回数
トレファノサイド粒剤2.5	4~6kg	播種後発芽前	2回
エコトップ乳剤	400~600mL(希釈水量100L)		1回

裏面もあります

苗立本数とスフロケットの組み合わせ

苗立本数とスフロケットの組み合わせ

苗立本数とスフロケットの組み合わせ

**インレイ** 目皿:B-2(配列8列、16穴の場合)

**インレイ** 目皿:B-22(配列16列、32穴の場合)

**オオツル** 目皿:B-3(配列8列、16穴の場合)

1 条間 85 cm							
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		11	13	14	15	16	18
播種量 (設定) (kg/10a)		6.6	5.6	5.2	4.8	4.5	4.0
(実際) (kg/10a)		5.9	5.0	4.7	4.3	4.1	3.6
播種粒数(設定) (本/m)		18.2	15.4	14.3	13.3	12.5	11.1
(実際) (本/m)		16.4	13.8	12.9	12.0	11.3	10.0
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		19.3	16.3	15.1	14.1	13.2	11.8
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		17.3	14.7	13.6	12.7	11.9	10.6

1 条間 85 cm							
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		5.5	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0
播種量 (設定) (kg/10a)		13.2	11.1	10.4	9.7	9.1	8.1
(実際) (kg/10a)		11.9	10.0	9.3	8.7	8.2	7.2
播種粒数(設定) (本/m)		36.4	30.8	28.6	26.7	25.0	22.2
(実際) (本/m)		32.7	27.7	25.7	24.0	22.5	20.0
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		38.5	32.6	30.3	28.2	26.5	23.5
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		34.7	29.3	27.2	25.4	23.8	21.2

1 条間 85 cm							
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		11	13	14	15	16	18
播種量 (設定) (kg/10a)		7.7	6.5	6.1	5.7	5.3	4.7
(実際) (kg/10a)		6.9	5.9	5.5	5.1	4.8	4.2
播種粒数(設定) (本/m)		18.2	15.4	14.3	13.3	12.5	11.1
(実際) (本/m)		16.4	13.8	12.9	12.0	11.3	10.0
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		19.3	16.3	15.1	14.1	13.2	11.8
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		17.3	14.7	13.6	12.7	11.9	10.6

注1) 百粒重 大粒 : 30.8 g、 苗立率 90 %

注1) 百粒重 大粒 : 30.8 g、 苗立率 90 %

注1) 百粒重 大粒 : 36.1 g、 苗立率 90 %

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。

2 条間 80 cm		単作標準					
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		11	13	14	15	16	18
播種量 (設定) (kg/10a)		7.0	5.9	5.5	5.1	4.8	4.3
(実際) (kg/10a)		6.3	5.3	5.0	4.6	4.3	3.9
播種粒数(設定) (本/m)		18.2	15.4	14.3	13.3	12.5	11.1
(実際) (本/m)		16.4	13.8	12.9	12.0	11.3	10.0
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		20.5	17.3	16.1	15.0	14.1	12.5
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		18.4	15.6	14.5	13.5	12.7	11.3

2 条間 80 cm							
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		5.5	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0
播種量 (設定) (kg/10a)		14.0	11.8	11.0	10.3	9.6	8.6
(実際) (kg/10a)		11.2	9.5	8.8	8.2	7.7	6.8
播種粒数(設定) (本/m)		36.4	30.8	28.6	26.7	25.0	22.2
(実際) (本/m)		29.1	24.6	22.9	21.3	20.0	17.8
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		40.9	34.6	32.1	30.0	28.1	25.0
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		32.7	27.7	25.7	24.0	22.5	20.0

2 条間 80 cm							
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		11	13	14	15	16	18
播種量 (設定) (kg/10a)		8.2	6.9	6.4	6.0	5.6	5.0
(実際) (kg/10a)		7.4	6.2	5.8	5.4	5.1	4.5
播種粒数(設定) (本/m)		18.2	15.4	14.3	13.3	12.5	11.1
(実際) (本/m)		16.4	13.8	12.9	12.0	11.3	10.0
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		20.5	17.3	16.1	15.0	14.1	12.5
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		18.4	15.6	14.5	13.5	12.7	11.3

注1) 百粒重 大粒 : 30.8 g、 苗立率 90 %

注1) 百粒重 大粒 : 30.8 g、 苗立率 90 %

注1) 百粒重 大粒 : 36.1 g、 苗立率 90 %

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。

3 条間 75 cm							
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		11	13	14	15	16	18
播種量 (設定) (kg/10a)		7.5	6.3	5.9	5.5	5.1	4.6
(実際) (kg/10a)		6.7	5.7	5.3	4.9	4.6	4.1
播種粒数(設定) (本/m)		18.2	15.4	14.3	13.3	12.5	11.1
(実際) (本/m)		16.4	13.8	12.9	12.0	11.3	10.0
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		21.8	18.5	17.1	16.0	15.0	13.3
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		19.6	16.6	15.4	14.4	13.5	12.0

3 条間 75 cm							
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		5.5	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0
播種量 (設定) (kg/10a)		14.9	12.6	11.7	11.0	10.3	9.1
(実際) (kg/10a)		13.4	11.4	10.6	9.9	9.2	8.2
播種粒数(設定) (本/m)		36.4	30.8	28.6	26.7	25.0	22.2
(実際) (本/m)		32.7	27.7	25.7	24.0	22.5	20.0
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		43.6	36.9	34.3	32.0	30.0	26.7
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		39.3	33.2	30.9	28.8	27.0	24.0

3 条間 75 cm							
目皿側		9	10	10	11	10	11
車輪側		14	14	13	13	11	11
株間 (2粒播) (cm)		11	13	14	15	16	18
播種量 (設定) (kg/10a)		9.7	8.2	7.6	7.1	6.7	5.9
(実際) (kg/10a)		8.7	7.4	6.9	6.4	6.0	5.3
播種粒数(設定) (本/m)		18.2	15.4	14.3	13.3	12.5	11.1
(実際) (本/m)		16.4	13.8	12.9	12.0	11.3	10.0
苗立本数(設定) (本/m <sup>2</sup> )		21.8	18.5	17.1	16.0	15.0	13.3
(実際) (本/m <sup>2</sup> )		19.6	16.6	15.4	14.4	13.5	12.0

注1) 百粒重 大粒 : 30.8 g、 苗立率 90 %

注1) 百粒重 大粒 : 30.8 g、 苗立率 90 %

注1) 百粒重 大粒 : 40.0 g、 苗立率 90 %

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。

注2) 播種粒数の「実際」は、「設定」の90%とした。