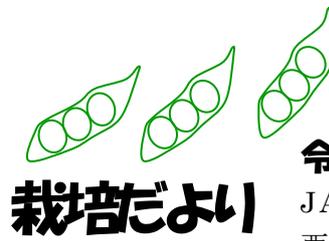


ハッピーえだまめ 乾燥秘伝



第4号

令和7年6月26日

JA さがえ西村山
西村山農業技術普及課

6月以降は、高温気象情報が何度も発表されています。高温下を想定した技術を導入し、作柄を安定させ消費地から信頼される産地を目指しましょう！

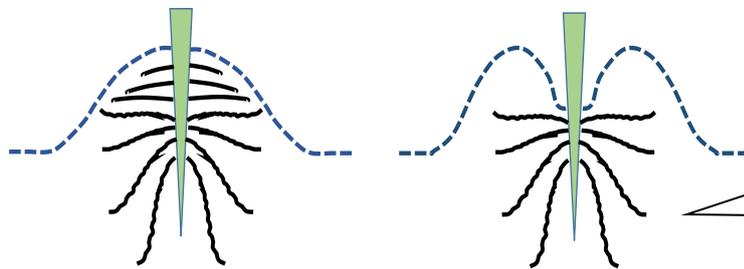
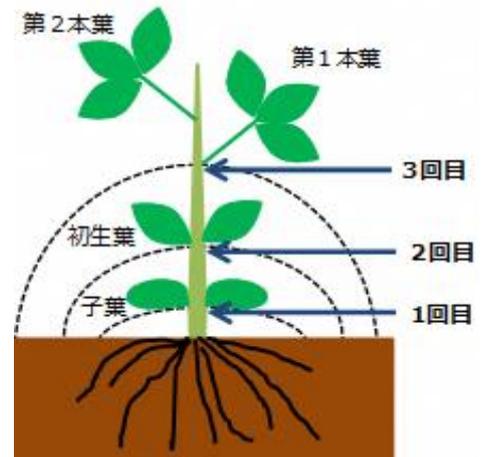
○高温想定技術

1 培土は確実に行う

～培土の効果～

根張り促進、草勢確保、排水対策、倒伏防止！！高温干ばつに耐える根域確保や、高温時に突発的に訪れる大雨の排水に役立ちます。

- 1 回目：本葉 1 枚目展開時に子葉まで。
- 2 回目：本葉 3 枚目展開時に初生葉まで。
(出芽から収穫までの期間が短い「味風香」「湯あがり娘」等は2回目で終了してよい)
- 3 回目：開花期の 10 日前、遅くとも 7 日前までに第 1 本葉下まで。
(「秘伝」の場合は本葉 6～7 枚目展開時頃)



○良い培土法

×良くない培土法

M字型培土だと、土に触れない部分の主茎からは新根が発生できず、培土の効果は激減する。

2 開花期からの土壌乾燥にはかん水を行う

～かん水の効果①～

令和6年度の「秘伝」は、かん水した圃場で収量が26%増加(85kg/10a)し、約5万円/10aの収益増となり、食味成分は減少しませんでした(表1)。

表1 かん水と食味成分、収量、収益性

かん水	件数	遊離 アミノ酸 (%)	スク ロース (%)	商品収量 (左比)		収量増 (kg/10a)	売上増 [※] (円/10a)	出荷経費増 ^{※※} (円/10a)	収益増 ^{※※※}
				(kg/10a)	()				売上増－出荷経費増 (円/10a)
無	13	0.64	1.71	329	(100)	0	0	0	0
有	5	0.67	1.80	414	(126)	85	74,630	22,389	52,241

※ 878円/kg (R6単価)で試算

※※ 売上の30%で試算

※※※ 資材費は考慮せず

～かん水の効果②～

「秘伝」では、令和5年、6年とも8月中下旬にかん水した圃場では商品莢数率が増加し、2か年平均では27%の増加となりました（表2）。

表2 かん水と商品莢率 (9月下旬、JA定点調査)

年次	かん水※	データ数	莢数 (個/本)	商品莢数率	
				(%)	左比
R5	有	3	134	41	124
	無	7	156	33	100
R6	有	3	159	54	129
	無	7	142	42	100
年次 平均	有		147	48	127
	無		149	38	100

※ かん水無：かん水が確認されていない圃場（ほぼかん水なしと判断）、
かん水有：8月中下旬にかん水した圃場

☆かん水は、収量の向上に効果的です。

- ・開花期からのかん水は、花落ち防止、莢肥大促進！
- ・培土でできた溝を利用して畝間かん水します。
- ・地温を下げたいので夕方かん水がよい。

☆かん水判断をサポートする無料ソフト（ダイズ灌水支援システム）☆

- ・スマホで衛星画像と気象情報から、個別圃場毎にかん水判断の目安日をおしえてくれるシステムです。
- ・令和5年は大豆のかん水判断に利用し **2割強増収**した実績があります。
- ・このシステムの使い方は、JA本所営農指導課（渡邊 86-8184）、または、西村山農業技術普及課（石山、86-8215）に連絡ください。

農作業安全に心がけましょう！農薬はラベルを良く見て使用しましょう！

熱中症にも気を付けて作業しましょう！無理せずこまめな休憩、水分補給を！