



あぐり情報 Aguri Information

営農指導員
中嶋 正宗

ダイズシストセンチュウの 対策 — えだまめ —

ダイズシストセンチュウ被害の典型的な症状は葉の黄化であり、えだまめの一莢重の減少です。

一方、葉の症状からはセンチュウ被害とは判断しづらく、軽度な被害であれば収量も平均的に取れている場合があります。しかし土壌中ではダイズシストセンチュウ密度が高くなっているケースがあります。

こうしたケースでは、生産者が気づくことができず、翌年のエダマメ栽培で被害が顕在化することになります。対策として、土壌消毒剤『D-D』やセンチュウ防除剤『ネマキック粒剤』を併用することでダイズシストセンチュウの密度を低く抑える事が出来ます。また春夏のエダマメ栽

土壌消毒剤 D-D

土壌消毒剤『D-D』は、有効成分が土壌中でガス化し、土壌の隅々まで拡散します。

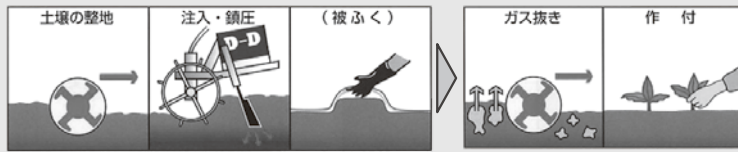
D-D注入・鎮圧後に被覆することで効果が安定します。ダイズシストセンチュウの密度が高い場合、ネマキック粒剤との併用が効果的です。また残さの持ち出し等の耕種的防除と組み合わせた総合的な防除を心掛けましょう。



【D-D 20L】

価格：18,403円(税込)
(2025年2月末日現在)

DDの上手な使い方



すきこみ法のポイント

- ① 地温が25℃以上の時に緑豆を播種し、栽培後にすき込む。
- ② 適度な土壌水分を確保する。
- ③ 後作作物はすき込みから2～3週間程度経ってから播種または定植する。



1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
					えだまめ栽培		緑豆栽培、すきこみ				

★緑豆6月下旬～ 播種：栽培期間2～4週間⇒すき込み⇒すき込み後2～3週間後に後作播種

春夏えだまめ栽培での紹介 — すき込み法 —
緑豆すき込み法とは、緑豆を2週間以上栽培した後すき込むことで土壌中に存在するダイズシストセンチュウの卵のふ化を促進、ふ化したセンチュウを餓死させて密度を低減する方法です。

土壌分析を活用した枝豆の栽培体系

	被害発生 リスク	前作の 状況	推奨薬剤	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月～10月
土壌分析診断 ポテンシャル 1	低	地上部に被害なし		耕起	定植		開花		収穫	土壌分析
土壌分析診断 ポテンシャル 2	中	一部葉の黄化があった	ネマキック粒剤	耕起	ネマキック粒剤 定植		開花		収穫	緑豆 土壌分析
土壌分析診断 ポテンシャル 3	高	葉の黄化が多発した	D-D ネマキック粒剤	耕起	D-D	ガス抜き ネマキック粒剤 定植		開花	収穫	緑豆 土壌分析

シストセンチュウの密度分析のご案内

もしかしたらダイズシストセンチュウの被害なのかな？と不安を感じる方、あなたの圃場の「潜在的な線虫被害の確認」のためぜひ土壌分析をご活用ください。

ダイズシストセンチュウ密度の分析が出来ます。(有料)
分析には申込み後約1か月期間を要します。収穫終了後にお申込みいただくことで翌年の準備に十分間に合います。
※分析データはあくまでも参考として活用ください。
前作の被害状況を踏まえて、総合的に防除計画をたててください。

詳細は各センターにお問い合わせ下さい
松戸経済センター：04(7341)5151 流山経済センター：04(7150)2255

土壌中の線虫のDNAを抽出し、リアルタイムPCRを用いて同定と定量を行います。



ダイズシストセンチュウとは？

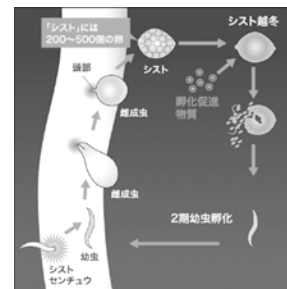
- マメ科植物の根に寄生し、表皮が殻となった「シスト」を形成する
- 「シスト」は環境耐性が高く、土壌中に10年以上生存する
- 密度が高くなると、地上部の生育が抑制され葉が黄化し、減収する



ダイズシストセンチュウの被害の様子



根に着生したシストの様子



ダイズシストセンチュウの生活環 (20～40日)

培の後には、予防的に緑豆『グリーンマツペ』等のすき込み法を実施することで、センチュウ密度が高くなっていた場合に備えてセンチュウ密度を低下させて、土壌消毒剤などと併用することで安定した効果が期待できます。

線虫防除剤 ネマキック粒剤 —適用作物と使用方法—

令和6年6月26日現在

作物名	適用害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	イミシアホスを含む農薬の総使用回数
だいず	ダイズシストセンチュウ	20kg／10a	は種前	1回	全面土壌混和	1回
えだまめ			は種又は定植前			

えだまめダイズシストセンチュウに対する効果(社内試験)



試験場所：山形県鶴岡市(2021年)
処理方法：定植前全面土壌混和20kg/10a(4月中旬)
発生状況：中発生(地上部被害度約30%)
調査内容：8月5日に区画複数株採取シスト着生度及び莢重量・莢数を調査した。

試験区	調査 株数	シスト着生度					莢数/株 (個)	莢重量/株 (g)	重量比 (%)	Ct値	
		無	少	中	多	指数				3月	6月
ネマキック粒剤 処理区	12	10	2	0	0	5.5	66	77.1	100	26.4	29.4
無処理区	14	0	4	5	5	55.8	40	38.6	50	24.9	25.1

*1...シスト着生度指数 = $\{(1n+2n+3n)\} \div 100$
*2...Ct値は小さい方が線虫密度が高い

■結果
無処理区のシスト着生度は高く、地上部の莢数の減少に伴い、重量が半減した。
ネマキック粒剤処理区では、根に若干のシスト着生は見られたものの、最終的には通常並みの収穫量が得られた。



【ネマキック粒剤 5kg】
価格：5,525円(税込)
(2025年2月末日現在)

※農薬の使用にあたってラベルをよく読み使用基準を厳守しましょう。



天秤座 9/23～10/23

【全 体 運】運勢は吉凶混合。活発ですが手に負えないこともありそう。状況を整理して取捨選択を。欲張らないのが正解
【健 康 運】後半に上昇。治療は結果が出るまで続けましょう
【幸運の食べ物】ナバナ



蠍座 10/24～11/22

【全 体 運】安定運ですが、後半に乱れが見えています。自分にとって大切なものを再確認。大事なものを優先しましょう
【健 康 運】新しいことを始めるときは慎重に。安全性の確認を
【幸運の食べ物】ブロッコリー