

秋冬ニンジン病害虫防除暦 (農業代金 7万円) 資料No.3

時期	作業	対象病害虫	農薬名	使用基準	備 考
	土壌消毒	ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ	DC油剤・テロン剤	15~20% <sup>10a</sup>	・適度の水分(深さ10~15cmの土を手で握り、手の平の上で半分程度崩れる程度)で行う。 ・ガス抜きを十分に行う。
		しみ腐病	バスアミド微粒剤	20~30kg/10a	・しみ腐病の発生が予想される場合は予防散布する。 ・使用時、圃場に適度な土壌水分がないとガス化しないため乾燥時の使用には注意が必要。 ・シミ症対策として耕種的に圃場の排水条件をよくし、被害茎葉などを圃場から持ち出す。 ・しみ腐病回避のため早蒔きは避ける。 ・または、ユニフォーム粒剤(9~18kg/10a)を散布する。
7月下旬~	播種	ネグサレセンチュウ ネコブセンチュウ	ネマトリンエース粒剤 又はネマキック粒剤	20kg/10a	・播種前
		ネキリムシ類	フォース粒剤	4kg/10a	・播種時
	除草		ゴーゴーサン乳剤 又は(カイタック乳剤)	400ml/10a (500ml/10a)	・二重散布は絶対に行わない。(ペンディメタリンの成分総使用回数は1回です。) ・100% <sup>10a</sup> を標準に土壌が乾燥している場合は120~130%、湿っている場合70%にする。 (カイタック乳剤は、ノゲシ[キク科]、ハコペ、スベリヒユ等が多いところで効果あり) ・ロロックスは3~5葉期に雑草が残っている場合、散布する。
			ゴーゴーサン細粒剤F 又は (カイタック細粒剤F)	4~5kg/10a  3~5kg/10a	
9月上旬	間引き	マ メ キ ハ ア モ ゲ グ ハ リ ・ バ ハ エ ス ・ モ ン ト ヨ ト ウ ム シ  黒 葉 枯 病 ・ 黒 斑 病 ・ 斑 点 病	ゼンターリ顆粒水和剤	1000倍	・間引き直後から薬剤散布を開始する。 ・晴天と曇天が交互に経過するようなときは、病害の発生に注意し予防散布に努める。 ・葉に発生する病害は10月中旬以降に下葉の黄色が始まるが、その頃から薬剤散布を開始しても十分に薬液がかからず防除効果が期待できないので、生育初期(2~4葉期9月初中旬)に予防散布する。 ・葉が旺盛になる前から適期防除に努め、株元に薬液が届くように散布する。 ・降雨が多い場合は、殺菌剤の追加散布を実施する。ストロビーフロアブル(2000倍、3回まで)
9月中旬	中耕		アフーム乳剤	2000倍	
			ラーピソフロアブル	1000倍	
9月下旬			フェニックス顆粒水和剤	2000~4000倍	
		Zポルドー	500倍		
10月		ベルコート水和剤	500倍~1000倍		
		ストロビーフロアブル	2000~3000倍		
			ポリオキシシンAL水和剤	500倍	

## 秋冬ニンジン

例 1)

10a当たり

肥料名	成分	施肥量	備考
粒状苦土石灰	アルカリ分55%	100kg	$465円 \times 5 = 2325$
マルチサポート2号	総合微量元素	60kg	$1730円 \times 3 = 5190$
苦土重焼燐	0-35-0	40kg	$3089円 \times 2 = 6178$
さんぶ人参ブリケット	7-7-5	140kg	有機70% $2900円 \times 7 = 20300$
			計 33400円

例 2)

10a当たり

肥料名	成分	施肥量	備考
粒状セルカ	アルカリ分47%	100kg	$1091円 \times 5 = 5455$
マルチサポート2号	総合微量元素	60kg	$1730円 \times 3 = 5190$
苦土重焼燐	0-35-0	40kg	$3089円 \times 2 = 6178$
全有機 562	5-6-2	180kg	有機100% $2254円 \times 9 = 24286$
			計 41600円

※原則として、追肥は行なわないでください。

※堆肥を施用する場合は、岐根等の発生を防ぐため前作に施用する。

※しみ症等の対策として、圃場の排水条件を良くしましょう。

## 春ニンジン

10a当たり

肥料名	成分	施肥量	備考
粒状セルカ	アルカリ分47%	100kg	・基肥(さんぶ人参ブリケット)の 施用量は、圃場条件により増減 して下さい。  有機70%
マルチサポート2号	総合微量元素	60kg	
苦土重焼燐	0-35-0	40kg	
さんぶ人参ブリケット	7-7-5	140kg	

独立行政法人農薬検査所 <sup>総合</sup> → 独立行政法人 資料 1  
 消費安全技術センター 農薬検査部

農薬取締法に基づき農薬登録申請者が提出を義務づけられている毒性及び残留性に関する試験成績

## 農薬の登録制度(農水省農薬コーナーホームページより)

### (1) 農薬の登録制度

農薬は、その安全性の確保を図るため、「農薬取締法」に基づき、製造、輸入から販売そして使用に至る全ての過程で厳しく規制されます(従来は販売規制が中心でしたが、平成14年12月の法改正で製造・輸入・使用の規制が加わりました。)。その中心となっているのが、「登録制度」です。これは、一部の例外を除き、国(農林水産省)に登録された農薬だけが製造、輸入及び販売できるという仕組みです。

### (2) 登録の手続き

農薬の登録を受けるに当たって農薬の製造者や輸入者は、その農薬の品質や安全性を確認するための資料として病虫害などへの効果、作物への害、人への毒性、作物への残留性などに関する様々な試験成績等を整えて、独立行政法人農薬検査所を経由して農林水産大臣に申請します。新たな農薬の開発には、およそ10年の歳月と数十億円にのぼる経費を必要とするといわれています。

農薬は、人が食べる作物等に使用され、環境への影響も注意すべき化学物質や生物であるため、安全性を確保するための試験を、十分行うことが必要とされています。

### 農薬検査部

### (3) 検査の仕組み

申請を受けた農林水産省は独立行政法人農薬検査所にその農薬を登録しても良いか否かの検査をするよう指示します。農薬検査所では、提出された試験成績等に基づいて、農薬の品質の適正化とその安全かつ適正な使用の確保のため、農薬の薬効をはじめ毒性や作物・土壌に対する残留性などについて総合的に検査し、農林水産省にその結果を報告します。この結果から、農林水産省はその農薬を登録するか否かを判断します

### (4) 検査の内容

農薬検査所では、農薬の薬効、薬害、安全性及び製品の性質について検査を行います。

商品コード	商 品 名 (規格)	売 単 価	帳簿棚卸		実地棚卸	
			数 量	金 額	数 量	金 額
104038	アグロ加里 (粒) 20kg	32510	62	201562		
105085	味好1号 6-8-4 20kg	27970	154	430738		
105086	味好2号 7-2-7 20kg	28840	53	152852		
110019	油粕 20kg	12600	886	1116360		
110203	アミノ薬元 7-4-2 20K	29500	71	209450		
110017	育苗用覆土 20L	3850	91	35035		
110059	化成13号 3-10-10 20K	19870	82	162934		
110029	顆粒消石灰ホープ 20K	5900	62	36580		
104006	過磷酸石灰 (粉) 17% 20K	14650	1	1465		
104031	過磷酸石灰 (粒) 20K	16500	98	161700		
110060	球状ヨーリン 20K	20300	272	552160		
107095	牛ふん堆肥 36L	4320	122	52704		
104011	苦土重焼磷 20K	30890	1415	4370935		
106002	苦土石灰 20K	2870	139	39893		
107075	くみあい発酵けいふん (粒) 15K	3840	14	5376		
110007	珪カル (粒) 20K	7130	69	49197		
106004	珪カル (B級) 20K	4080	59	24072		
104012	けい酸加里 20K	27220	45	122490		
107067	げんきくん果菜200 20K	11770	20	23540		
103013	高度S842 18-4-12 20K	28190	78	219882		
101091	コシヒカリ一発15 15kg	30240	32	96768		
106039	コンバル 18kg	10690	7	7483		
106040	コンバルフレコン 660kg	309850	2	61970		
105022	里芋・生姜ブリケット 20kg	26570	134	356038		
105064	里芋根菜配合8-6-6 20K	22950	1	2295		
105068	里芋根菜ベレット 20K	22950	3	6885		
104039	サングアノ 20K	22200	61	135420		
101083	菅農化成4号 20K	15500	128	198400		
101084	菅農化成6号 20K	22000	92	202400		
101085	菅農化成8号 20K	12800	47	60160		
101089	コシヒカリ専用化成 15kg	24300	82	199260		
102033	ジシアン有機特806 20K	26000	949	2467400		
101087	西瓜ブリケット 20k	27400	228	624720		
101088	人参ブリケット 20k	29000	1003	2908700		
110119	葱スペシャル 20K	33700	1	3370		
101059	シグマコート202号 4M 10K	26680	4	10672		
106005	消石灰 20K	5100	31	15810		
101018	ジシアン555 20K	29480	106	312488		
0002	ジシアン有機V10-6-8 20K	26030	59	153577		
101019	ジシアンA818 (植木化成) 20K	26680	1	2668		
110057	スーパーMMB有機020号 20K	30890	32	98848		
103052	水稻育苗用肥料 1kg	2380	12	2856		
104042	石灰窒素 (粒) 電化品 20kg	26200	32	83840		
107060	セルカ 20K	8960	70	62720		
107086	セルカ (粒) 20K	10910	574	626234		
102060	全有機 5-6-2 20K	27540	159	437886		
102049	全有機 6-6-3 20K	31350	54	169290		
190000	その他			2462		
103045	脱脂ぬか (細粒) 15Kg	12530	304	380912		
103015	千葉液肥2号 10-4-8 24K	31430	18	56574		
101033	てまいらず464 20K	35860	115	412390		
101049	トウモロコシ専用14-10-10 20K	26030	166	432098		
103016	トマト専用206 20kg	45900	14	64260		
101063	ナチュラル有機2号 20K	33910	28	94948		
104041	ニューエコマグ 15kg	19440	78	151632		
110237	日肥良菜培土PP 15K	14040	44	61776		
104021	尿素 20K	18950	3	5685		
101090	ネオパールX15 15kg	26460	19	50274		
106017	畑のカルシウム 20K	14260	102	145452		
110082	半促成トマト S785 20K	37800	7	26460		



ポリ・マルチ・ビニール・農薬の価格比較表 単位円

項目	商 品 名	資材店 価格	J A 価格
ビニール	(厚さ) (幅) (長さ) 0.05 X 185 X 100m	7476	8321
//	0.05 X 200 X 100m	8060	8945
//	0.075 X 230 X 100m	11915	12470
ポリ	0.03 X 180 X 200m	4104	4410
//	0.05 X 180 X 100m	3402	3674
マルチ	0.02 X 135 X 200m	2139	2204
//	0.02 X 150 X 200m	2365	2449
//	0.02 X 180 X 200m	2839	2940
農薬	エルサン乳剤	1296	1358
//	ゴ-ゴ-サン乳剤	1749	2110
//	フォース粒剤3K	2294	2469
//	テロン92・20l	12600	13165
//	DC油剤・20l(D-D)	12600	13165
//	Zボルドー500g	895	900

図 23 1996年と2013年の種子売上高上位10社の変遷

1996年

順位	会社名	国家
1	パイオニア	アメリカ
2	ノバルティス	スイス
3	Limagrain	フランス
4	Advanta	オランダ
5	サカタのタネ	日本
6	Grup Pulsar	メキシコ
7	タキイ種苗	日本
8	デカルブ	アメリカ
9	KWS	ドイツ
10	カーギル	アメリカ

2013年

順位	会社名	国家
1	① モンサント	アメリカ
2	② デュポン	アメリカ
3	③ シンジエンタ	スイス
4	Limagrain リマグラン	フランス
5	Land O' lakes	アメリカ
6	KWS	ドイツ
7	④ バイエル	ドイツ
8	⑤ ダウ・ケミカル	アメリカ
9	サカタのタネ	日本
10	DLF-TRIFOLIUM	デンマーク

出典：各社アニュアルレポート、三井物産戦略研究所、ETC Group、一部推計値

ミカド・協和種苗  
 (日本売上げ第3位の会社)

フランスの会社  
 に買収された。  
 ↓  
 リマグラングループ

P. 67

For Earth, For Life  
Kubota

※ No. 8

農業機械  
メーカー  
希望小売価格表

適用期間

2015年1月1日～2015年12月31日

株式会社クボタ



2015

農業機械  
希望小売価格表

適用期間

2015年1月1日～2015年12月31日

YANMAR



野菜・果樹 作付面積の推移

	野菜	果樹
平成 15 年	581,400ha	271,600ha
平成 25 年	533,100ha	237,000ha
<hr/>		
10 年間で	48,300ha 減	34,600ha 減
年 間	4,830ha 減	3,460ha 減

(農林水産省統計部より)

果樹の入荷量 50%以上 輸入品

農地の基本単位

$$10a = 300 \text{ 坪} = 1,000 \text{ m}^2$$

$$1ha = 3,000 \text{ 坪} = 10,000 \text{ m}^2$$