

4. だいず

・殺菌剤

FRAC コード	薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
11	アミスター20フロアブル	散布	収穫7日前まで	2回以内	
M3	キヒゲン	種子粉衣	は種前	1回	
1	(チオファネートメチル) トップジンM粉剤DL	散布	収穫14日前まで	4回以内	チオファ ネートメ チルを含 む
	トップジンM水和剤	散布	収穫14日前まで	4回以内	チオファ ネートメ チルを含 む
40+M1	フェスティバルC水和剤	散布	収穫7日前まで	3回以内	
1	ベンレート水和剤	散布	収穫前日まで	4回以内	ベノミル を含む
M3+1	ベンレートT水和剤20	種子粉衣	は種前	1回	ベノミル を含む
M3+1	ホーマイ水和剤	種子粉衣	は種前	1回	ベノミル を含む

・殺菌剤 (参考農薬)

FRAC コード	薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
M3	キヒゲンR-2フロアブル	塗沫処理	は種前	1回	

・殺虫剤

IRAC コード	薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
8*	(D-D) DC油剤	1) 全面処理 耕起整地後、縦横 30cm 間隔の基盤の目に切り 千鳥状に深さ 15~20cm に所定量の薬液を注入 し直ちに覆土鎮圧する。 2) 作条処理 は種又は植付前にあら かじめ予定された溝に 30cm 間隔に所定量の薬 液を注入し直ちに覆土 鎮圧する。	作付の 10~15 日前 まで	1回	
	D-D				
	テロン				
1	エルサン乳剤	散布	収穫7日前まで	2回以内	
30	グレースシア乳剤	散布	収穫14日前まで	2回以内	
1	スミチオン乳剤	散布	収穫21日前まで	4回以内	
1	(ダイアジノン) ダイアジノン粒剤3	土壌混和	は種時	1回	豆類(種 実)
	ダイアジノン粒剤5	散布	収穫30日前まで	4回以内	
3	トレボン乳剤	散布	収穫14日前まで	2回以内	
28	プレバソンフロアブル5	散布	収穫7日前まで	2回以内	
1	ラグビーMC粒剤	全面処理土壌混和	は種前	1回	

・殺虫剤（参考農薬）

IRAC コード	薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
4	(ジノテフラン) アルバリン顆粒水溶剤 スタークル顆粒水溶剤	散布	収穫 7 日前まで	2 回以内	
1	スミチオン粉剤 3DL	散布	収穫 21 日前まで	4 回以内	
3	トレボン粉剤DL	散布	収穫 14 日前まで	2 回以内	豆類(種 実)

- 注1) 使用回数はその薬剤の使用回数を記載しており、この他に薬剤に含まれる成分毎に、総使用回数が決められているので、農薬ラベル等を確認してそれを超えないように注意する。
- 注2) 薬剤抵抗性の出現を防ぐため、「FRACコード」や「IRACコード」を参考にしながら他系統剤とのローテーション使用を心掛ける（「薬剤抵抗性管理」参照）。
- 注3) 農薬登録上の作物名が標記の作物名と異なる場合、備考欄に記載した。
- 注4) ベノミルを含む剤を使用した場合には、チオファネートメチルを含む剤を使用しないこと。また、チオファネートメチルを含む剤を使用した場合には、ベノミルを含む剤を使用しないこと。ただし、種子への処理は除く。

病虫害名	防除時期	防 除 方 法	注 意 事 項
紫 斑 病	は 種 前	1. 無病種子をは種する。 2. ベンレートT水和剤20を乾燥種子1kg 当り4g、ホーマイ水和剤は5g、キヒ ゲンは10gのいずれかを粉衣する。 [参考農薬] 1. キヒゲンR-2フロアブルの原液を乾燥 種子1kg当り20ml、塗沫処理する。	1. 収穫後発病残さを取り 除く。 2. 結実期に雨が多いと多 発する。 3. 薬剤は葉によく付着す るように散布する。 4. ベンレートは魚毒に注 意する。 5. 薬剤耐性菌出現回避の ため、同一系統薬剤の連

病害虫名	防除時期	防 除 方 法	注 意 事 項
	開花終期 粒肥大初期 (米粒大) (開花後2 週間～4週 間)	1. トップジンM粉剤DLを10a当り4kg 散布する。 2. トップジンM水和剤、アミスター20フ ロアブル、ベンレート水和剤の2,000倍 液のいずれかを10a当り200ℓ散布す る。	用は避ける。 6. チオファネートメチル 耐性菌は、ベノミルにも 耐性を示すため、耐性菌 の発生地域では、トップ ジンM及びベンレート の使用を控える。 7. アミスターは浸透性を 高める展着剤の添加に より薬害を生ずる場合 があるので、添加しな い。また、りんごの一部 品種及び幼苗期の非結 球レタスに対して薬害 を生ずる恐れがあるの で注意する。 8. トップジンを使用した 場合には、ベノミルを含 む剤（ベンレート水和 剤）を使用しないこと。 9. ベンレートを使用した 場合には、チオファネー トメチルを含む剤（トッ プジンM粉剤DL及び トップジンM水和剤）を 使用しないこと。ただ し、種子への処理は除 く。
茎 疫 病	開花期頃の 灌水前	1. フェスティバルC水和剤の600倍液を10a 当り100ℓ散布する。	1. 本病は停滞水によって 発病が助長されるため、 灌水をしても停滞水が1 ～2日間で解消するよ うに管理する。 2. 本剤は茎葉部からの吸 収移行性及びガス化に よる効果はないので、散 布むらのないよう均一 に散布する。
黒とう病	生育全期間	1. 発病地では連作を避け、常に早期発見に努 め、発見次第被害株を抜き取り焼却する。	1. あずき、いんげんには発 病しない。
モザイク病 萎縮病 (褐斑病)	は 種 前 生 育 初 期	1. 抵抗性品種を利用する。 2. 無病種子を用いる。 3. 発病株を早期に抜き取る。 4. アブラムシ類の防除を徹底する。	

病害虫名	防除時期	防 除 方 法	注 意 事 項
ダイズシストセンチュウ	は 種 前	1. 基肥（堆肥、窒素、リン酸、加里）を十分施す。 2. ラグビーMC粒剤を播種前に 10 a 当り 20kg 散布し、10～20cm の深さに土壌と十分に混和する。 3. D-D剤（DC油剤、D-D、テロン）を 10 a 当り 20ℓ注入する。	1. 連作を避ける。 2. 開花直前の生育が悪い場合は、追肥として粒状石灰窒素を 10 a 当り 20kg 株元に施す。 3. D-D剤は以下に注意する。 (1) 作付 3～4 日前に畑を耕起して十分にガス抜きをする。 (2) 低温時は処理から作付けまでの期間を 1 週間程度長くする。 (3) 人畜へガスの暴露がないよう、作業中の風向きや、くん蒸中のほ場への立ち入り防止に注意する。 (4) D-D剤は魚毒に注意する。
タネバエ	は 種 時	1. ダイアジノン粒剤 3 を 10 a 当り 5 kg、覆土前に種子と同位置に散布する。	1. は種期が早いと多発する。
アブラムシ類	生育初期～子実肥大初期	1. エルサン乳剤、又はスミチオン乳剤の 1,000 倍液を 10 a 当り 200ℓ 散布する。	1. エルサンは魚毒に注意する。
ダイズサヤタマバエ	開 花 終 期 (着莢初期)	[参考農薬] 1. スミチオン乳剤、又はトレボン乳剤の 1,000 倍液を 10 a 当り 200ℓ 散布する。 2. トレボン粉剤DL を 10a 当り 4kg 散布する。	1. 発生の多い場合は 10 日後に追加散布する。 2. 落花して間もない若い莢に産卵する。また、被害はほ場周辺部に多い。 3. 薬剤が莢、茎に付着するように散布する。 4. トレボンは蚕毒及び魚毒に特に注意する（特別指導事項参照）。
マメシクイガ	8 月中旬～9 月上旬 (幼莢期～子実肥大中期)	1. スミチオン乳剤、トレボン乳剤の 1,000 倍液、グレーシア乳剤の 3,000 倍液、プレバソフロアブル 5 の 4,000 倍液のいずれかを 10 a 当り 200ℓ 散布する。 2. ダイアジノン粒剤 5 を 10 a 当り 4～6kg 散布する。	1. 前年に被害が多かった大豆連作圃場等で、発生が多く見込まれる場合は 10 日間隔で 2～3 回散布する。 2. 有効な散布時期は薬剤によって異なる（表 1）。また、散布時期は作物の生育ステージよりも本種の発生時期を基準とする必要があると考えられることから、各地域の本種発生時期（表 2）を参考に、薬剤の種類別に散布時期を決定する。 3. 乳剤は、莢、茎に付着するように散布する。 4. 粒剤は株の上から均一に散布する。 5. トレボンは蚕毒及び魚毒に、グレーシア、プレバソンは蚕毒に特に注意する（特別事項参照）。

病害虫名	防除時期	防 除 方 法	注 意 事 項
カメムシ類	8月中旬～ 9月上旬 (幼莢期～ 子実肥大中 期)	1. ダイアジノン粒剤5を10a当り4～6kg散布する。 [参考農薬] 1. スミチオン乳剤、トレボン乳剤の1,000倍液、ジノテフラン顆粒水溶剤(アルバリン、スタークル)の2,000倍液のいずれかを10a当り2000散布する。 2. スミチオン粉剤3DLを10a当り4kg散布する。	1. 発生の多い場合は10日間隔で2～3回散布する。 2. 粒剤は株の上から均一に散布する。 3. アルバリン、スタークルは蚕毒に、トレボンは蚕毒及び魚毒に特に注意する(特別指導事項参照)。

表1 マメシクイガに対する各薬剤の散布適期

薬剤	散布時期別防除効果		
	成虫発生盛期	産卵盛期	幼虫発生初期
グレースシア乳剤	○	○	△
スミチオン乳剤	×	△	○
トレボン乳剤	○	○	△
プレバソンフロアブル5	○	○	△

○：効果あり △：効果はあるがやや低い ×：効果が低い

表2 各地域におけるマメシクイガの発生時期

地域	市町村	マメシクイガ発生時期	8月			9月					
			4半旬	5半旬	6半旬	1半旬	2半旬	3半旬	4半旬	5半旬	
北アルプス	白馬村	成虫発生盛期	←→								
		産卵盛期			←---→						
		幼虫発生初期				←.....→					
長野	信濃町	成虫発生盛期	←→								
		産卵盛期			←---→						
		幼虫発生初期				←.....→					
北信	木島平村 飯山市	成虫発生盛期			←→						
		産卵盛期				←---→					
		幼虫発生初期					←.....→				
松本	安曇野市	成虫発生盛期				←→					
		産卵盛期					←---→				
		幼虫発生初期						←.....→			
上伊那	伊那市 南箕輪村	成虫発生盛期			←→						
		産卵盛期				←---→					
		幼虫発生初期					←.....→				
	宮田村 駒ヶ根市	成虫発生盛期				←→					
		産卵盛期					←---→				
		幼虫発生初期						←.....→			

【矢印凡例】 ←→ 成虫発生盛期、 ←---→ 産卵盛期、 ←.....→ 幼虫発生初期