

6. 飼料作物・牧草

(1) 飼料用とうもろこし

薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
アルファード液剤	雑草茎葉散布又は全面散布	とうもろこし 3~7 葉期 (但し、収穫 45 日前まで)	1 回 (トフラメゾン 1 回)	
エコトップ P 乳剤	全面土壌散布	は種後出芽前 (雑草発生前)	1 回 (ジメナミト [®] 及びジメナミト [®] P1 回、リニuron 1 回)	
クリアターン乳剤	全面土壌散布	は種直後 (雑草発生前)	1 回 (ベンチカーブ [®] 1 回、ペンテ [®] イメタリン 1 回、リニuron 1 回)	
ゲザプリムフロアブル	全面土壌散布及び雑草茎葉散布	は種後~とうもろこし 2~4 葉期まで	1 回 (アトラジン 1 回)	
ゴーゴーサン乳剤	全面土壌散布	は種後出芽前 (雑草発生前)	1 回 (ペンテ [®] イメタリン 1 回)	
シャドー水和剤	雑草茎葉散布又は全面散布	一年生及び多年生広葉雑草 2~5 葉期 (とうもろこし 3~5 葉期)	1 回 (ハロスルフロンメチル 1 回)	
ワンホープ乳剤	雑草茎葉散布又は全面散布	とうもろこし 3~5 葉期 (但し、収穫 30 日前まで)	1 回 (ニコスルフロン 1 回)	

・参考農薬

薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
クリアターン細粒剤 F	全面土壌散布	は種直後 (雑草発生前)	1 回 (ベンチカーブ [®] 1 回、ペンテ [®] イメタリン 1 回、リニuron 1 回)	
ゲザノンゴールド	全面土壌散布	は種後発芽前 (雑草発生前) 生育期 (とうもろこし 2~4 葉期)	1 回 (アトラジン 1 回、メラコール及び S-メラコール 1 回)	
ゴーゴーサン細粒剤 F	全面土壌散布	は種後出芽前 (雑草発生前)	1 回 (ペンテ [®] イメタリン 1 回)	
ハーモニー 75DF 水和剤	雑草茎葉散布又は全面散布	飼料用とうもろこし 2~4 葉期 (雑草生育期)	1 回 (チフェンスルフロンメチル 1 回)	
ブルーシアフロアブル	雑草茎葉散布又は全面散布	とうもろこし 3~5 葉期 (但し、収穫 45 日前まで)	1 回 (トル [®] ラレート 1 回)	
		とうもろこし 6~7 葉期 (但し、収穫 45 日前まで)	1 回 (トル [®] ラレート 1 回)	
バサグラン液剤 (ナトリウム塩)	雑草茎葉散布又は全面散布	生育期 (但し、収穫 50 日前まで)	1 回 (ベンタゾン 1 回)	
モーティブ乳剤	全面土壌散布	は種後~とうもろこし 2 葉期 (イ科雑草 2 葉期まで)	1 回 (ジメナミト [®] 及びジメナミト [®] P1 回、ペンテ [®] イメタリン 1 回)	
ラウンドアップマックスロード	雑草茎葉散布	飼料用とうもろこし出芽前まで (雑草生育期)	2 回以内 (グリホサート 2 回以内)	

注1) 使用回数の欄の記載は、収穫物への残留回避のため当該剤及びそれぞれの有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

注2) 農薬のラベルに記載されている注意事項を必ず読む。

(2) ソルガム

薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
ゲザプリムフロアブル	全面土壌散布及び雑草茎葉散布	は種後（雑草発生前～始期）	1回（アトジン1回）	
ゴーゴーサン細粒剤F	全面土壌散布	は種後出芽前（雑草発生前）	1回（ペンテメタリン1回）	
ゴーゴーサン乳剤	雑草茎葉散布又は全面土壌散布	ソルガム3葉期（雑草発生前～発生始期）	1回（ペンテメタリン1回）	
	全面土壌散布	は種後出芽前（雑草発生前）		
タッチダウンiQ	雑草茎葉散布	耕起又はは種前（雑草生育期）	2回以内（カリホート2回以内）	

・参考農薬

薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
ゲザノンゴールド	全面土壌散布	は種直後	1回（アトジン1回、メラコール及びS-メラコール1回）	
バサグラン液剤(ナトリウム塩)	雑草茎葉散布又は全面散布	生育期（但し、収穫30日前まで）	1回（ベンタリン1回）	

注1) 使用回数の欄の記載は、収穫物への残留回避のため当該剤及びそれぞれの有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

注2) 農薬のラベルに記載されている注意事項を必ず読む。

(3) 牧草

薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
アージラン液剤	雑草茎葉散布又は全面散布	ワビ展葉期	1回（アシュラム1回）	牧野、草地（更新・造成）
	雑草茎葉散布又は全面散布	秋～春期（9月～5月）ギンギン類の展葉時期（但し、採草14日前まで）		牧野、草地
	雑草茎葉散布（局所処理）	早春～秋期（1月～11月）ギンギン類の展葉時期		牧野、草地
ハーモニー75DF水和剤	雑草茎葉散布又は全面散布	採草21日前まで（雑草生育期） 新播草地定着後（但し、採草21日前まで）	1回（チフェンスルフロメチル1回）	牧野、草地
バンベラーD液剤	雑草茎葉散布	秋期最終刈取後30日以内	1回（MDBA1回）	牧野、草地

・参考農薬

薬剤名	使用方法	使用時期	使用回数	備考
ラウンドアップマックスロード	雑草茎葉散布	耕起整地後～は種当日まで（雑草発生揃期） 耕起前まで（雑草生育期）	3回以内（カリホート3回以内）	牧野・草地（更新・造成）

注1) 使用回数の欄の記載は、収穫物への残留回避のため当該剤及びそれぞれの有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

注2) 農薬のラベルに記載されている注意事項を必ず読む。

注3) 適用場所を備考欄に記載した。

(1) 飼料作物・牧草雑草防除体系（薬剤使用量は10a当り）

1 一年生雑草 <播種直後>

ゲザプリムフロアブル	200ml
クリアターン乳剤	600～700ml
エコトップP乳剤	400～600ml
ゴーゴーサン乳剤	200～400ml
クリアターン細粒剤F	4～5kg
ゴーゴーサン細粒剤F	5～6kg
ゲザノンゴールド	140～260ml
モーティブ乳剤	200～400 ml

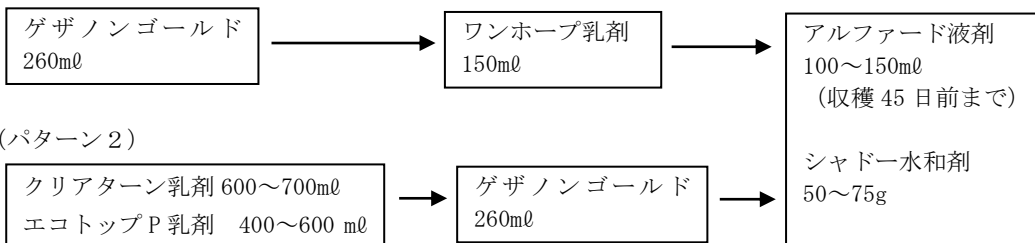
2 イチビ発生ほ場（パターン1～3は「(2) 除草剤の使用法」参照）

(パターン1)

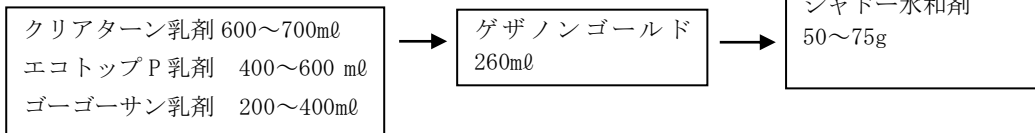
<播種直後>

<とうもろこし3葉期>

<とうもろこし5葉期>



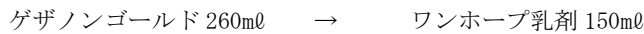
(パターン2)



(パターン3)

<播種直後>

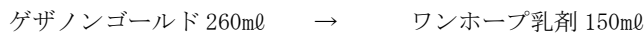
<とうもろこし4葉期>



3 アレチウリ発生ほ場

<播種直後>

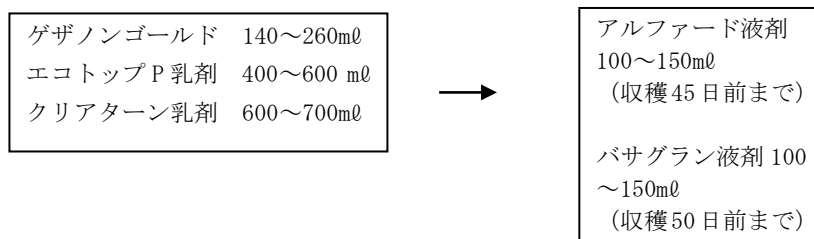
<とうもろこし4葉期>



4 オオブタクサ発生ほ場

<播種直後>

<とうもろこし3～5葉期>

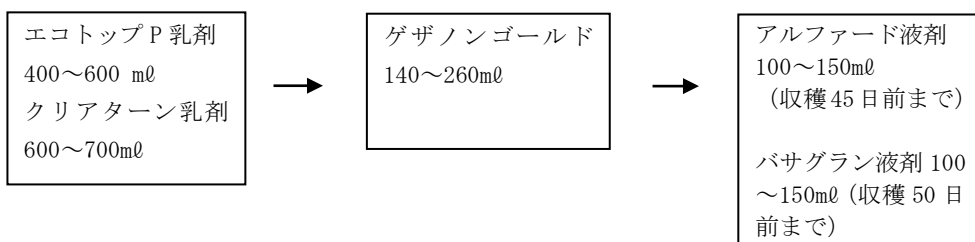


多発生ほ場

<播種直後>

<とうもろこし3葉期>

<とうもろこし3～5葉期>



飼料用とうもろこし

飼料用とうもろこし	<p>5 雑草生育期(飼料用とうもろこし出芽前まで)</p> <p><とうもろこし出芽前、雑草生育期></p> <p>ラウンドアップマックスロード 200~500ml +</p> <p><とうもろこし出芽後、雑草生育期></p> <p>中耕培土 (イネ科及び広葉雑草)</p> <p>ゲザノンゴールド 140~260ml (広葉雑草)</p> <p>バサグラン液剤 100~150ml</p> <p>ゲザプリムフロアブル 200ml</p>
飼料用ソルガム	<p>1 一年生雑草</p> <p><播種直後></p> <p>ゴーゴーサン乳剤 300~400ml</p> <p>ゴーゴーサン細粒剤 F 4~5kg</p> <p>ゲザプリムフロアブル 200ml</p> <p>ゲザノンゴールド 140~260ml</p> <p>2 雑草量が多い場合</p> <p><播種直後></p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>ゲザプリムフロアブル 200ml</p> <p>ゲザノンゴールド 140~260ml</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><ソルガム 3 葉期></p> <p>ゴーゴーサン乳剤 300ml</p> <p>バサグラン液剤 100~150ml (収穫 30 日前まで)</p> </div> </div> <p>3 雑草生育期(播種前まで)</p> <p><耕起又は播種前></p> <p>タッチダウン i Q 250~500ml</p>

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
牧野・草地	1-1 アーザラン液剤 50~80 倍液、局所散布、早春~秋期(1~11月)ギンギン類の展葉時期											
	1-2 アーザラン液剤 400~600ml、散布、秋~春期(9~5月)ギンギン類の展葉時期(採草14日前まで)											
	2 パンベル-D液剤 100ml、秋期最終刈取後30日以内											
3 ハーモニー75DF水和剤 3~5g、雑草生育期(但し、採草21日前まで)												
牧野、草地(更新・造成)	1 耕起前まで(雑草生育期)											
	一年生及び多年生雑草 ラウンドアップマックスロード 200~500ml											
	2 耕起整地後~は種当日まで(雑草生育前期)											
	一年生及び多年生雑草 ラウンドアップマックスロード 200~500ml											
3 新播草地定着後(但し、採草21日前まで)												
ギンギン類(草丈20cm以下) ハーモニー75DF水和剤 0.5~1g												
4 ワラビ展葉期												
ワラビ アーザラン液剤 1000~1500ml												

(2) 除草剤の使用法

作物名等	防除時期及び処理法	対象雑草	除草剤の種類及び10a 当り使用量	使用法	注意事項	
飼料用とうもろこし	は種後出芽前(雑草発生前)、全面土壌散布	一年生雑草	エコトップ P 乳剤 (ジメナミド P8.5% リニロン 12%) 400~600ml	1. 水 100ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 覆土は 3cm 位に丁寧に行い土壌面をなるべく平滑にする。 2. 砂土では使用しない。 3. 散布直後に多量の降雨が予想される場合は散布を延期する。 4. 年 1 回のみ使用とする。 5. ゴーゴーサンはキク科雑草及びツクサに効果が劣るのでこれら雑草の優占ほ場では使用しない。 6. モーティブ乳剤は、雑草の生育が進むと効果が劣るので時期を逸しないように散布する。	
	は種直後(雑草発生前)、全面土壌散布		クリアターン乳剤 (ベンチカーブ 50% ペンテイタリン 5% リニロン 7.5%) 600~700ml			
	は種後~とうもろこし 2~4 葉期まで、全面土壌散布、雑草茎葉散布		ゲサプリムフロアブル (アトジン 45%) 200ml			
	は種後出芽前(雑草発生前)、全面土壌散布		ゴーゴーサン乳剤 (ペンテイタリン 30%) 200~400ml			
	は種後発芽前(雑草発生前)、全面土壌散布		[参考農薬] ゲザノンゴールド (アトジン 27.8% S-メ ラクロール 26.4%) 140~260ml			
	は種後~とうもろこし 2 葉期(イネ科雑草 2 葉期まで、全面土壌散布)		[参考農薬] モーティブ乳剤 (ジメナミド P19.7% ペンテイタリン 23.1%) 200~400 ml			
	は種直後(雑草発生前)、全面土壌散布		[参考農薬] クリアターン細粒剤F (ベンチカーブ 8% ペンテイタリン 0.8% リニロン 1.2%) 4~5kg			1. 散粒機等で均一散布する。
	は種後出芽前(雑草発生前)全面土壌散布		[参考農薬] ゴーゴーサン細粒剤F (ペンテイタリン 2%) 5~6kg			

作物名等	防除時期及び処理法	対象雑草	除草剤の種類及び10a 当り使用量	使用法	注意事項
飼料用とうもろこし	とうもろこし 3～5葉期、但し、収穫45日前まで、雑草茎葉散布又は全面散布	一年生雑草	アルファード液剤 (トブラメゾン 3.6%) 100～150mℓ	1. 水 100～150ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 年1回のみの使用とする。 2. 雑草が大きくなりすぎると効果が劣ることがあるので、時期を逸しないようにし、均一に散布する。
	とうもろこしの6～7葉期、但し、収穫45日前まで雑草茎葉散布又は全面散布		アルファード液剤 (トブラメゾン 3.6%) 150mℓ		
	とうもろこし 3～5葉期、但し、収穫30日前まで、雑草茎葉散布又は全面散布		ワンホープ乳剤 (ニコスルホン 4%) 150mℓ	1. 水 70～100ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 年1回のみの使用とする。 2. 雑草の生育が進むと急激に除草効果は低下する。 3. 感受性品種には使用しない。 本剤に適用できる品種は、「ワンホープ乳剤の適用品種一覧 (https://ibj.iskweb.co.jp/product/application02/264/) を参照。
	生育期(とうもろこし 2～4葉期)、全面土壌散布		[参考農薬] ゲザノンゴールド (アトラジン 27.8% S-メトクロール 26.4%) 140～260mℓ	1. 水 100ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. イネ科雑草に対して葉齢が進むと効果が劣り4葉期(展開葉)以後は効かないので撒き遅れない。 2. アトラジン又はメトクロールを含む薬剤の使用は年1回とする。 3. 展着剤は加用しない。 降雨が予想される場合は散布を延期する。
	とうもろこし 3～5葉期、但し、収穫45日前まで、雑草茎葉散布または全面散布		[参考農薬] ブルーシアフロアブル (トルビラート 10.4%) 40～50mℓ	1. 水 70～100ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 年1回のみの使用とする。 2. 雑草が大きくなりすぎると効果が劣ることがあるので、時期を逸しないようにし、均一に散布する。
	とうもろこし 6～7葉期、但し、収穫45日前まで、雑草茎葉散布または全面散布		[参考農薬] ブルーシアフロアブル (トルビラート 10.4%) 50～75mℓ		1. 年1回のみの使用とする。 2. 雑草が大きくなりすぎると効果が劣ることがあるので、時期を逸しないようにし、均一に散布する。
	とうもろこしの生育期、但し、収穫50日前まで雑草茎葉散布又は全面散布	一年生雑草 (イネ科を除く)	[参考農薬] バサグラン液剤 (ベンタジソナトリウム塩 40%) 100～150mℓ	1. 水 70～100ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 年1回のみの使用とする。 2. 晴天時散布の効果が高く、散布後数時間以内に降雨に遭遇しないように天候を見計らって使用する。 3. イネ科雑草には効かない。

作物名等	防除時期及び処理法	対象雑草	除草剤の種類及び10a当り使用量	使用法	注意事項
飼料用とうもろこし	雑草生育期(とうもろこし2～4葉期)、全面土壌散布又は全面散布	ギシギシ	[参考農薬] ハーモニー75DF 水和剤 (チフェンスルフロンメチル 75%) 2g	1. 水 100ℓに溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 有機リン系殺虫剤との混用および7日以内の近接散布は、薬害を生じることがあるので避ける。
	イチビ2～5葉期、とうもろこし3～5葉期(但し、収穫45日前まで)、雑草茎葉散布又は全面散布	イチビ	アルファード液剤 (トプラメゾン 3.6%) 100～150ml	1. 水 100～150ℓに溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 年1回のみでの使用とする。 2. 雑草が大きくなりすぎると効果が劣ることがあるので、時期を逸しないようにし、均一に散布する。
	イチビ2～5葉期(とうもろこし3～5葉期)、雑草茎葉散布又は全面散布 は種直後土壌処理と4葉期の体系処理		シャドー水和剤 (ハロスルフロンメチル 5%) 50～75g	1. 水 100ℓに溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 年1回のみでの使用とする 2. イチビ以外の雑草には効果が弱いので他の雑草が多いほ場では使用しない。 3. 処理直後激しい降雨が予想される場合薬害を生じる恐れがある。
	は種直後土壌処理と4葉期の体系処理		(パターン3) <は種直後> [参考農薬] ゲザノンゴールド (アトラジン 27.8% S-メトラコロール 26.4%) 260ml <とうもろこし 4葉期(但し、収穫30日前まで)> ワンホープ乳剤 (ニコスルフロン 4%) 150ml		1. アレチウリの生育が進むと効果が低下するので、とうもろこし4葉期までに処理する。 2. ワンホープ処理後黄変の認められる場合がある。 3. 感受性品種には使用しない。 本剤に適用できる品種は、「ワンホープ乳剤の適用品種一覧」(https://ibj.iskweb.co.jp/product/application02/264/)を参照。
	は種直後土壌処理と、とうもろこしの3葉期と5葉期の体系処理		(パターン1) <は種直後> [参考農薬] ゲザノンゴールド (アトラジン 27.8% S-メトラコロール 26.4%) 260ml <とうもろこし 3葉期(但し、収穫30日前まで)> ワンホープ乳剤 (ニコスルフロン 4%) 150ml		1. ワンホープ処理後黄変の認められる場合がある。 2. 感受性品種には使用しない。 本剤に適用できる品種は、「ワンホープ乳剤の適用品種一覧」(https://ibj.iskweb.co.jp/product/application02/264/)を参照。 3. パターン1は、は種直後にゲザノンゴールドを全面土壌散布し、とうもろこし3葉期にワンホープ、5葉期にアルファードまたはシャドーをそれぞれ雑草茎葉散布する。

作物名等	防除時期及び処理法	対象雑草	除草剤の種類及び10a当り使用量	使用法	注意事項
飼料用とうもろこし	は種直後土壌処理と、とうもろこしの3葉期と5葉期の体系処理	イチビ	<p>くとうもろこし5葉期(イチビ2~5葉期)</p> <p>アルファード液剤(トプラメゾン3.6%) 100~150ml</p> <p>シャドー水和剤(ハスルフロメチル5%) 50~75g</p>	1. 水 100l に溶かし噴霧機で均一散布する。	
	は種直後土壌処理と、とうもろこしの3葉期と5葉期の体系処理		<p>(パターン2) くは種直後 は種直後に以下の3剤のうちいずれかの除草剤を土壌処理する。</p> <p>①クリアターン乳剤(ベンチカーブ 50% ペンテイメチン 5% リニロン 7.5%) 600~700ml</p> <p>②エコトップP乳剤(シメナミド P8.5% リニロン 12%) 400~600ml</p> <p>③ゴーゴーサン乳剤(ペンテイメチン 30%) 200~300ml</p> <p>くとうもろこし3葉期 [参考農薬] ゲザノンゴールド(アトラジン 27.8% S-メトクロール 26.4%) 260ml</p>	1. 水 100~150l に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. パターン 2 は、は種直後にクリアターン、エコトップP、ゴーゴーサンのうち、いずれか 1 剤を全面土壌散布し、とうもろこし 3 葉期にゲザノンゴールド、5 葉期にアルファードまたはシャドーをそれぞれ雑草茎葉散布する。
	は種直後土壌処理と、とうもろこしの3葉期と5葉期の体系処理		<p>くとうもろこし5葉期(イチビ2~5葉期) アルファード液剤(トプラメゾン3.6%) 100~150ml</p>	1. 水 100l に溶かし噴霧機で均一散布する。	
	は種直後土壌処理と、とうもろこしの3葉期と5葉期の体系処理		<p>シャドー水和剤(ハスルフロメチル5%) 50~75g</p>		

作物名等	防除時期及び処理法	対象雑草	除草剤の種類及び10a当り使用量	使用法	注意事項
飼料用とうもろこし	飼料用とうもろこし出芽前まで(雑草生育期)、雑草茎葉散布	一年生及び多年生雑草	[参考農薬] ラウンドアップ マックスロード (グリホサートカリウム塩 48%) 200~500mℓ	1. 通常散布では水50~100ℓに、少量散布では水25~50ℓに溶かし、噴霧機で均一散布する。	1. 農作物や有用作物に薬液が付着すると、激しい薬害を生じるので、飛散しないよう十分注意して散布する。 2. 少量散布(25~50ℓ)では、専用ノズルを使用する。 3. 処理後4時間以内の降雨は、除草効果を低下させることがあるので、天候をよく見極めて散布する。 4. 泥などで濁った水は、除草効果を低下させるので、薬液の調剤には用いない。 5. 当剤は茎葉処理剤であるため、使用ほ場の草種に有効な土壌処理剤又は他の茎葉処理剤との体系防除を行う。
飼料用ソルガム	は種後出芽前(雑草発生前)、全面土壌散布	一年生雑草(但し、キク科雑草、ツユクサは除く)	ゴーゴーサン乳剤(ペンディメタリン30%) 300~400mℓ	1. 水100ℓに溶かし噴霧機で均一散布する。	1. は種深度は3cm程度とし、種子が露出したような状態では使用しない。 2. 適応土壌は、砂壤土~埴土である。 3. スーダングラスでは、薬害が著しいため使用しない。 4. キク科雑草とツユクサには効果が劣るので、これら雑草の優占ほ場では使用しない。 5. 激しい降雨が予想される時には使用を避ける。 6. 桑に飛散しないよう注意する。 7. 碎土整地はていねいに行う。 8. ペンディメタリン剤の使用は、同一ほ場では年1回とする。 9. ゴーゴーサンでは、雑草の生育が進むと急激に除草効果が低下するので、ソルガム3葉期(展開葉)までに処理する。 10. ゴーゴーサン細粒剤Fでは土壌が極端に乾燥している場合は効果が劣る。
			ゴーゴーサン細粒剤F(ペンディメタリン2%) 4~5kg	1. 散粒機又は手で均一散布する。	
	ソルガム3葉期(雑草発生前~発生始期)、雑草茎葉散布又は全面土壌散布	ゴーゴーサン乳剤(ペンディメタリン30%) 300mℓ	1. 水100ℓに溶かし噴霧機で均一散布する。		

作物名等	防除時期及び処理法	対象雑草	除草剤の種類及び10a当り使用量	使用法	注意事項
飼料用ソルガム	は種後、雑草発生前～始期、全面土壌散布及び雑草茎葉散布	一年生雑草（但し、キク科雑草、ツユクサは除く）	ゲザプリムフロアブル (アトラジン 45%) 200mℓ	1. 水 100ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 覆土はていねいに行い、種子が露出したような状態では使用しない。 2. 砂土では使用しない。 3. 散布直後に多量の降雨が予想される場合は使用を避ける。 4. 砕土、整地はていねいに行う。 5. 本剤の使用は、同一ほ場では年 1 回とする。
	は種直後、全面土壌散布	一年生雑草	[参考農薬] ゲザノンゴールド (アトラジン 27.8% S-トラクロール 26.4%) 140～260mℓ	1. 水 70～100ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 覆土はていねいに行い、種子が露出したような状態では使用しない。
	耕起又は、は種前、雑草生育期、雑草茎葉散布	一年生雑草	タッチダウン i Q (グリホサートカリウム塩 44.7%) 250～500mℓ	1. 水 25～50ℓ に溶かし噴霧機で均一散布する。	1. 農作物や有用作物に薬液が付着すると、激しい薬害を生じるので、飛散しないよう十分注意して散布する。 2. 専用ノズルを使用する。 3. 処理後 4 時間以内の降雨は、除草効果を低下させることがあるので、天候をよく見極めて散布する。 4. 泥などで濁った水は、除草効果を低下させるので、薬液の調剤には用いない。 5. 茎葉処理剤であるため、使用ほ場の草種に有効な土壌処理剤又は他の茎葉処理剤との体系防除を行う。
	ソルガム生育期（但し、収穫 30 日前まで）、雑草茎葉散布又は全面散布	一年生雑草（イネ科を除く）	[参考農薬] バサグラン液剤 (ヘンタゾナトリウム塩 40.0%) 100～150mℓ	1. 水 80～100ℓ に溶かし噴霧機で散布する。	1. 年 1 回のみでの使用とする。 2. 晴天時散布の効果が高く、散布後数時間以内に降雨に遭遇しないように天候を見計らって使用する。 3. イネ科雑草には効かない。

作物名等	防除時期及び処理法	対象雑草	除草剤の種類及び10a当り使用量	使用法	注意事項
牧野、草地（維持・管理）	秋～春期（9月～5月）ギシギシ類の展葉時期（採草14日前まで）、雑草茎葉散布又は全面散布	ギシギシ類及びキク科の雑草	アーザラン液剤（アシュラム37%） 400～600mℓ	1. 水80～100ℓに溶かし噴霧機で散布する。	1. 本剤は遅効性であり、効果は徐々に現れる。 2. 牧草の生育が衰えている時や、造成後日数が短い時は使用を避ける。 3. 降雨が予想される場合は散布を延期する。 4. 有用植物に飛散したり、水田等流れ込まないように注意する。 5. 展着剤は使用しない。
	早春～秋期（1月～11月）ギシギシ類の展葉時期、雑草茎葉散布（局所処理）		アーザラン液剤（アシュラム37%） 50～80倍液とし雑草が充分ぬれる量、1株当り25mℓ又は1㎡当り100mℓ	1. 所定倍率の薬液を、雑草が充分ぬれるように散布する。	
	雑草生育期（但し、採草21日前まで）、雑草茎葉散布又は全面散布	ギシギシ類及び一年生広葉雑草	ハーモニー75DF水和剤（フェンスルフロンメチル75%） 3～5g	1. 水100ℓに溶かし噴霧機で茎葉散布する。	1. 処理後6時間以内に多量の降雨があると十分な効果が期待できないので天候に注意する。 2. 処理後21日以上経過すれば牧草体内で分解されるので、牧草の利用時期は処理後22日以降とする。 3. 散布回数が多いとギシギシに抵抗性個体が出現しやすいので、ギシギシ類に有効な他剤とローテーション防除を行う。 4. 当剤は微量でも高活性なため、消石灰を用いるなど散布後ただちに噴霧機等の洗浄を丁寧に行う（添付説明書の内容厳守）。
	秋期最終刈取後30日以内、雑草茎葉散布	ギシギシ類	バンベル-D液剤（MDBAジメチルアミン50%） 100mℓ		1. マメ科牧草には強く作用するため、混播草地の場合はスポット処理する。 2. 樹木等の有用広葉植物に飛散しないよう注意する。

作物名等	防除時期及び処理法	対象雑草	除草剤の種類及び10a 当り使用量	使用法	注意事項
牧野、草地（更新・造成）	ワラビ展葉期、雑草茎葉散布又は全面散布	ワラビ	アージラン液剤 (アジラム 37%) 1000～1500ml	1. 水 80～100l に溶かし噴霧機で散布する。	1. 処理効果は遅く、1～2ヵ月後に現われる。 2. ワラビは石灰施用、あるいは牧草に準じた刈取等でも抑制できる。 3. 降雨前及び露の多い時は散布をさける。
	耕起前まで(雑草生育期)、雑草茎葉散布	一年生及び多年生雑草	[参考農薬] ラウンドアップマックスロード (グリホサートカリウム塩 48%) 200～500ml	1. 水 25～50l に希釈して、噴霧機で茎葉散布する。	1. ワラビは、夏期生育盛期に処理する。 2. 雑草の発生量によっては、スポット処理が経済的である。 3. 茎葉全面に均一に付着するように散布する。また、飛散防止にラウンドノズルの使用が望ましい。 4. 散布後4時間以内に降雨が予想される場合は散布しない。 5. 他作物に飛散しないよう注意する。 6. 少量散布(水 25～50l)では、専用ノズルを使用する。
	耕起整地後～は種当日まで(雑草発生揃期)、雑草茎葉散布				
新播草地定着後(但し、採草21日前まで)、雑草茎葉散布又は全面散布	ギシギシ類(草丈 20cm 以下)	ハーモニー75DF水和剤 (チフェンスルフロンメチル 75%) 0.5～1g	1. 水 100l に溶かし噴霧機で茎葉散布する。	1. 注意事項は牧野、草地(維持・管理)と同じ	