

## もっと作業をスムーズに、安心に。 水田畦畔の除草はバスタにおまかせ!!



### 風

の中に温もりが感じられる季節とともに、今年も田植えシーズンが到来します。お米を作るには水田内の雑草管理はもちろん、水田畦畔の雑草管理も非常に重要です。現在、日本における水田畦畔の面積は約18万5千ヘクタールあります(農林水産統計平成25年耕地面積資料による)。その一方で、農業従事者の高齢化や人手不足が深刻化しており、水田畦畔の安全で効率的な管理手段が求められています。

### 効率的な雑草管理をするには

- まず、水田畦畔の管理をするには、次のような理由があります。
- ① 伸び放題の雑草が田植えの準備や水田の管理作業の妨げになります。
  - ② アシカキ、イボクサ、キシウウスズメノヒなど雑草が水田内に侵入。水稲の生育に悪影響を及ぼします。
  - ③ 紋枯病、カメムシ類などの水稻病害虫の生育の温床となります。
  - ④ 中間山地や水田の電柵回りの管理作業の妨げになります。

畦畔の管理は、現在も草刈り中心の地域が多いようです。ところが、草刈り機での作業は体への負担が大きく、足場の不安定な畦畔では危険度も高いため、除草剤や抑草剤などを有効に使い、作業の軽減を図ることも重要です。

水田畦畔には、様々な雑草が生育していますが、優占する雑草の種類は比較的限られています。そこで、使用する除草剤の特徴と、発生している雑草の種類を把握することが大切です。

### バスタは畦畔を崩しません

除草剤バスタは、水田作物にも登録があります。また、バスタを散布しても雑草の根までは枯らしません。そのため、草刈り機による除草と同じくらい、畦畔の強度を維持することができます。畦畔上での作業が安心です。

なお、散布時には、次の点にご注意ください。

#### バスタの散布ポイント

散布時は以下の点に注意してください。

- 草丈15~20cmが散布の適期です。
- 飛散防止カバーを使用します。
- キリナシノズルを使用します。
- 風の無い時に散布します。
- 散布圧は低めに設定します。

#### ■ バスタの登録内容 (2015年3月現在)

作物名 [ ]は適用場所	適用雑草名	使用時期*		10アールあたり 使用量(mL)	総使用回数**
水田作物	一年生雑草	雑草生育期	耕起15日前	300~500	1回
水田作物[水田刈跡]		雑草生育期			
水田作物[水田畦畔]	一年生及び 多年生雑草	雑草生育期	草丈30cm以下	7日	2回
水田作物、畑作物[林耕田]			草丈50cm以下		500~1,000

[使い方] 希釈水量10アール当り100~150ℓを雑草茎葉散布

\*印は収穫物の残留回避のため、その日まで使用できる収穫前の日数を示します。

\*\*印はグルホシネート及びグルホシネートPを含む農業の総使用回数の制限を示します。

特集

この作物に  
登録アリ!  
たらのき

# 大きく育てるために、最適な場所と手段を。 「たらのき」の雑草防除にもバスタ!

## 春

の気配を感じると、スーパリーには旬の香り漂う山菜が並び始めます。特にたうごぎ科のたらのきは、ほのかな苦みが春を伝える食材として人気があり、山菜の王様という呼び名もあります。

天然物が採れる旬の時期は4月から6月上旬くらいで、桜の咲く頃がちょうどたらのきの芽の出初めといわれます。

### たらのきの栽培

たらのきは葉高木で、北海道から沖縄まで日本全国に広く分布しており、森林の伐採地などに群生します。地質や土壌の種類に影響されませんが、典型的な陽樹なので、腐植質に富み、排水が良好で、日当たりの良いところが栽培の適地といえます。栽培のポイントには、1年目に1mくらいの大きさに育てることです。生長途中の追肥も、忘れずに与えてください。たらのきの大きさは、



たらのき

そのままたらのきの芽の「数と大きさ」に比例しますので、とにかく1年目が大切です。

### オダラ(男だら)とメダラ(女だら)

たらのきにも男女の区別があります。山で自生しており、幹や枝の表面に鋭い刺があるものが「男だら(オダラ)」と呼ばれています。また、栽培種に多く、表面の刺が少なく綺麗な肌をしたものが、「女だら(メダラ)」と呼ばれています。

たらのきの栽培にもバスタが使用できます。植え付け前または畦間に

### バスタの登録内容 (2015年3月現在)

作物名	適用雑草名	使用時期*	10アールあたり 使用量(mL)	総使用回数**
たらのき	一年生雑草	45日 (雑草生育期 植付前または畦間処理)	300~500	3回

[使い方] 希釈水量10アール当り100~150ℓを雑草茎葉散布  
\*印は収穫物の残留回避のため、その日まで使用できる収穫前の日数を示します。  
\*\*印はグルホシネート及びグルホシネートPを含む農薬の総使用回数の制限を示します。

200~300倍に希釈したバスタを、雑草にたっぷり散布してください。

## REPORT



### 日本各地のバスタ情報 ~ 首都圏編 ~

レポーター: バイエル クロップサイエンス(株) 東京営業所 長野・山梨担当 石井 正剛

長野県の水田畦畔は、ほとんど草刈りで管理されています。通常は年に4~5回行い、農作業の大きな負担になっています。また、傾斜のきつい場所では危険が伴い、毎年草刈り機での事故が問題となっています。

バスタ液剤は浸透移行性がなく、雑草の根は枯れないため、斜面が崩れにくいことが利点です。抑草期間は約1ヵ月で、年間2回の処理でほとんど草刈りをせずに管理できます。また、水田畦畔ではカメムシの住処をなくし、カメムシ防除にもつながります。

平成26年に長野県の水田畦畔において、

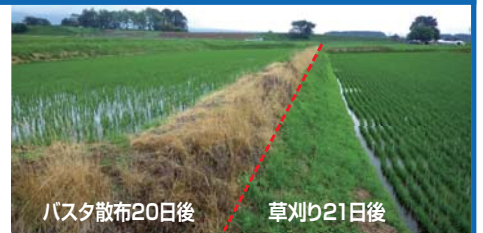
バスタ液剤と草刈り(肩掛け刈り払い機)の作業時間を比較しました。10アール当り1回のバスタ液剤散布時間は、草刈り時間に比べ約30%の短縮。年間では約70%短縮する結果となりました。大幅な作業時間の短縮は農家の労力軽減だけでなく、作業時間を時給に換算した際のコスト低減、さらには草刈りによる農作業事故を減らす事にもつながるため、

### 10アール当り年間作業時間人件費

	作業時間	人件費
バスタ処理	約130分	32%にコストカット
草刈り	約400分	100%とした時

その差  
68%!!

※平成26年長野県展示試験データに基づく



バスタ散布20日後

草刈り21日後

※平成26年6月22日撮影

ぜひ一度水田畦畔防除にバスタ液剤をお試しください。(但し、バスタ液剤の作業時間短縮には、シャワーノズル、動力噴霧器をお勧めいたします)

大切な  
作物のそばに。



## バイエルクロップサイエンス株式会社

東京都千代田区丸の内1-6-5 〒100-8262 www.bayercropscience.co.jp

お客様相談室 ☎0120-575-078 9:00~12:00,13:00~17:00 土・日・祝日を除く

詳しくはバスタの情報サイトへ  
www.basta.jp/

(F-3222 15.03.15)