BASF
We create chemistry

users voice

＼私たち畦畔でのバスタ散布はじめました／

広島県神石郡神石高原町
農事組合法人 黄金の里井関
立原　征士　様（76歳）

主な栽培作物　水稲（25ha）、キャベツ、大豆、そば

栽培品種（水稲）　コシヒカリ、ココノエモチ、飼料米

草刈りに代わる新しい畦管理の選択肢として バスタは「あり」じゃないでしょうか

●バスタを試してみていかがでしたか?

このあたりは中山間地域なので畦も傾斜地が多く、作業者の年齢も上がる中、草刈りは体力的にも大変です。かといって草刈りを怠るとカメムシが心配になりますし、どうにか畦管理の負担を減らせないかと考えていました。今回バスタを試してみたところ、茶色くなった畦にびっくりした農家さんもいらっしゃいましたが（笑）、私たちのグループでは、草刈りに代わる選択肢として「あり」じゃなかと話をしています。また、畦がそのままなのもよかったです。除草剤は畦が崩れるから使えないと思っていましたからね。

●今後の畦管理にバスタはいかがでしょうか?

草刈りの回数を減らせるのは魅力的です。費用対効果の検討にもなりますが、問題なければ、来年は別の場所でもバスタの散布をやろうかと思っています。田が荒れると地域が寂れてしまいます。これからの地域を守るためにも、新しい畦管理の方法を考えていこうと思います。

広島県庄原市殿垣内町
農事組合法人 殿垣内
松田　一馬　様（65歳）

主な栽培作物　水稲（13ha）、ニンニク、ナス

栽培品種（水稲）　あきさかり

バスタは草刈りの回数を減らせると思います 畦畔侵入雑草にも効果を期待しています

●バスタを試してみていかがでしたか?

畦は同じ場所を年に4～5回、機械で刈っています。今年、初めてバスタを畦の法面で試してみました。除草剤を撒くと畦が崩れるんじゃないかと心配でしたが、バスタは問題なかったですね。草も抑えるし、草刈りが5回くらい必要な場所でも、2回くらい作業を減らせるんじゃないかと思っています。他にも、雑草が枯れるのも早いように感じましたね。最近は畦畔から田んぼに入ってくる雑草にも困っています。草刈りで何度刈ってもまた生えてくるし、生命力が強いですね。発生がひどいところでは、バスタの効果に期待しています。

●今後の畦管理にバスタはいかがでしょうか?

私のところはできるだけ農薬に頼らない雑草管理をしていますが、可能なところはバスタを検討しています。

広島県三原市久井町
農事組合法人 いずみ
久保川　勝幸　様（67歳）

主な栽培作物　水稲（25ha）

栽培品種（水稲）　コシヒカリ、あきたこまち、あきろまん

草刈りは一番の重労働 省力化のためにも除草剤での畦管理は増えるでしょう

●バスタを試してみていかがでしたか?

この辺の生産者さんは几帳面ですから、畦も草刈り機でしっかり刈る方が多いです。でも、農作業の中で草刈りが一番重労働ですよ。作業者の年齢も上がっていますし「省力化のためにも、除草剤も考えてみるか」という話が出てきています。私のところでは、草刈りだけだと手が回りませんから、これまでも畦に除草剤を使っていました。今回バスタを試したところでは、ちゃんと草を抑えていて、とても良かったですよ。生産者からすると、草を長く抑えてくれると気分がいいです（笑）。また、バスタは畦が崩れないところも良かったです。

●今後の畦管理にバスタはいかがでしょうか?

省力化のためにも畦管理で除草剤は必要になってくるだろうし、バスタも使っていくでしょうね。「除草剤は使い慣れたバスタがいい」という声もよく聞きます（笑）。これから畦に除草剤を使う人は増えると思いますよ。

島根県飯石郡飯南町
農事組合法人 角井営農組合
三嶋　玉亀　様(63歳)

主な栽培作物　水稲(18ha)、わさび、レタス、トマト

栽培品種(水稲)　コシヒカリ、ほしじるし、しきゆたか

営農で一番苦しいのは草刈り
バスタは草刈りの回数を減らせて気持ちが楽です

●バスタを試してみていかがでしたか?

営農で一番苦しいのは草刈りなんです。この辺りは法面のある畦が多いですが、夏場の暑い中の作業は本当に大変。最近は草の生長も早いので、泣きそうになります(笑)。でも、作業者の方は高齢化が進み、今まで通りのやり方を続けるのは難しくなっています。これからは女性の力も必要ですし、作業者の負担を減らすためにも、代わりの方法を考えないといけない。その中で、除草剤での畦管理は面白いと思います。今年バスタを試してみましたが、草刈りの作業を減らせて、ものすごく気持ちが楽でしたよ。畦畔から入ってくる草にも効果があったと思いますし、それもよかったですね。

●今後の畦管理にバスタはいかがでしょうか?

小さい場所はこれまで通り機械でやっていけるとは思いますが、大きい面積のところはバスタを使ってみたいです。バスタは「畦を崩さず、草を枯らす」というのが一番の特長なんだから、もっと謳っていった方がいいですよ(笑)。

広島県山県郡殿安芸太田町
農事組合法人 まつばらの郷
込山　照秋　様(68歳)

主な栽培作物　水稲(20ha)

栽培品種(水稲)　コシヒカリ、あきたこまち

このまま畦を崩さずいてくれたら
来年もバスタを使いたいです

●バスタを試してみていかがでしたか?

この辺りでは、高齢化のため草刈りの作業が負担になっている農家さんが増えてきています。私たち法人でも草刈りを請け負っていますが、我々も体力的に作業に時間がかかるようになっていますね。最低でも3回は刈りたいところですが、場所によってはそれも難しくて…。カメムシ被害を防ぐためにも、畦の雑草はできるだけそのままにはしたくないんですけど。過去に除草剤を撒いたこともありましたが、畦の土が柔らかくなりすぎたので、極力撒かないようにしていました。ただ、今回バスタを撒いたところは、土の硬さは維持できているんじゃないでしょうか。草も長い間抑えていますし、効果も長持ちする印象です。

●今後の畦管理にバスタはいかがでしょうか?

畦の土壌が軟らかくならず、そのままの硬さを保てれば、来年も使いたいと思っています。

広島県東広島市志和町
農事組合法人 ファーム志和
髙木　昭夫　様(68歳)

主な栽培作物　水稲(52.5ha)

栽培品種(水稲)　コシヒカリ、あきろまん、あきさかり、ココノエモチ、山田錦、たちすずか

バスタは草が枯れるのも早いですね
畦畔から侵入する雑草にも試してみたいです

●バスタを試してみていかがでしたか?

これからの営農で一番の課題は高齢化に伴う畦畔管理です。この辺りは傾斜が急なところも多く、草刈りの最中に滑り落ちる危険があります。もっと楽な畦管理があればと思っていましたが、除草剤を撒くと畦が柔らかくなって崩れないかと心配で。でも、今年バスタで試したところは崩れることもなく、大丈夫そうですね。草が枯れるのも早くて、それは価値があると思います。最近は畦から侵入して稲に絡まる雑草が増えてきて困っていますが、バスタの畦畔散布は効果があるということなので、試してみたいですね。

●今後の畦管理にバスタはいかがでしょうか?

景観も大事にしたいので、茶色の畦でいいかはこれからの検討課題ですが、まず道路の法面から始めてみようと思います。

水田畦畔の雑草防除に

バスタ®

®=BASF社の登録商標

畦畔を崩さず安心

●バスタは薬剤がかかった地上部のみを枯らします。
●雑草の根は地下に残るため草刈りと同程度の強度を保ちます。

難防除雑草に有効

●畦畔から水田に侵入する雑草の防除に有効です。

アシカキ

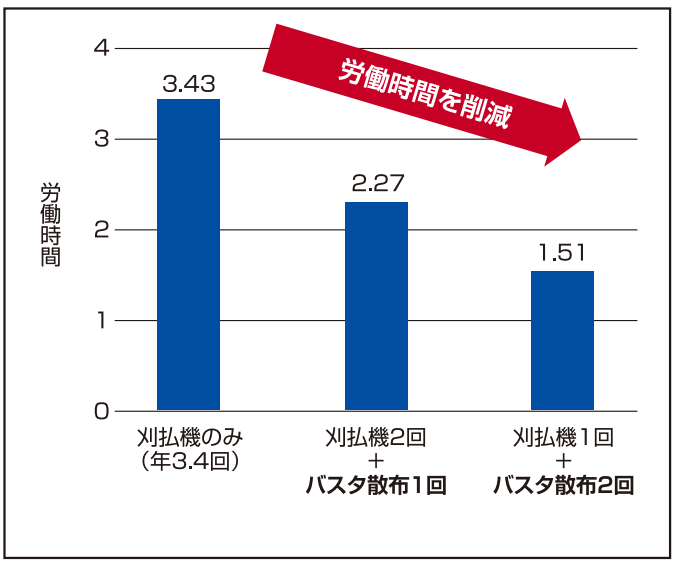
キシュウスズメノヒエ

イボクサ

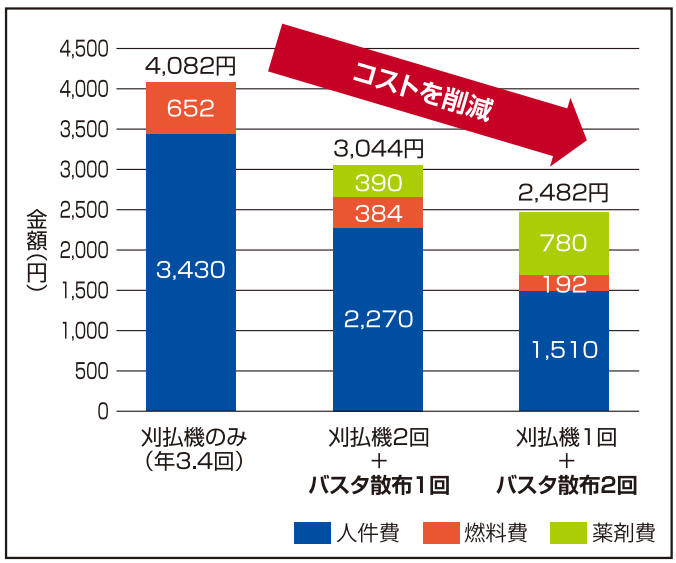
畦畔管理の費用対効果試算（例：広島県）

出典：平成22年畦畔管理省力化マニュアル
（広島県北部、西部、東部農業技術指導所）

●畦畔管理手法と労働時間の比較



●畦畔管理手法と費用の比較



●各管理手法の1回の作業面積：年間の水田10aあたり畦畔面積100㎡と仮定して算出
●1回あたりの作業時間　刈払機：1.01時間　バスタ散布：1回15分
●人件費：時間あたり1,000円で試算
●燃料代：混合油1時間当たり190円試算
●薬剤費：1L@3,900円、10L/a散布　薬量100ml/aで試算

畦畔管理にバスタ液剤を取り入れることで、省力化とコスト削減につながります。

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。●使用後の空容器は圃場などに放置せず、環境に影響のないよう適切に処理してください。●防除日誌を記帳しましょう。

本資料は2019年12月の知見に基づいて作成されています。

BASFジャパン株式会社
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号 OVOL日本橋ビル3階
0120-014-660　https://crop-protection.basf.co.jp/

F-3249 1
201912