



SoraNavi System

X AIRCRAFT
// Fly The Best.

VITAL-GREEN

ドローンレポート vol.2

XAG
X AIRCRAFT
P30
PLANT PROTECTION DRONE

第2号 令和2年1月発行
 株式会社バイタルグリーン営業部
 新潟市西区曾和字沢田365-1
 電話025-211-8520
 sakamoto@vitalgreen.co.jp

新年あけましておめでとうございます

新年あけましておめでとうございます。弊社ドローン事業にご興味・ご関心いただきありがとうございます。本年もより一層 XAG ドローンの魅力を多くの皆様へお伝えするとともに、より良いサービスをご提供してまいりますので、どうぞよろしくお願ひいたします。



XAG(中国)は昨年12月、R80 農業用多用車をリリースしました。80L タンクの本気は RTK を使って自走しながら農薬を散布するとのことです(<https://www.xa.com/en/news>)。日本での紹介は先のようす。

今後、XAG からはドローンだけでなく、より省力に繋がる機械・システムが登場予定です。ドローン関連でも Xmission、圃場管理システム、基地局など様々予定されていますので、今後の情報にどうぞご期待下さい。

XAG のドローンは単に散布機械だけでは終わりません。ぜひご検討をお願いいたします。



こんな時当社へご相談ください

- 規模拡大をしたいが人手が足りない
- 農業機械の入替時期が来ている…
- 散布作業を請負いたいが適する機種は?
- だれでも使いやすいドローンがほしい!
- 「完全自動飛行」ってどんなの??
- コストはどうなの?元とれるの??

⇒農業用ドローン P30 で解決します!!

デモフライト随時受付中!!
 見てみないと実感わきません
 お客様の圃場で飛ばします!!



ドローン用農薬の拡大に向けて

農業用ドローン普及計画(平成31年 農林水産省)によれば、農業用ドローンでの散布に適した「ドローン用農薬」の登録数の拡大を図ることが目標とされています(下図)。

特に、野菜類や果樹類で高い目標を設定しています。

効果や薬害に対しては注意しなくてはなりませんが、ドローンで使える薬剤が増えれば、水稻で使わない時期に野菜や果樹で使え、大型の農業機械を購入しなくても効率的に運用できるのでよりコスト削減・生産性の向上につながってくるのではないかでしょうか。

作物名	登録農薬数 (2019年2月末)	目標登録農薬数 (2022年度末)	比率
野菜類	48剤	121剤 (+73剤)	2.5倍
果樹類	18剤	69剤 (+51剤)	3.8倍
いも類	24剤	52剤 (+28剤)	2.2倍
豆類	68剤	81剤 (+13剤)	1.2倍
特用作物	0剤	5剤 (+5剤)	
稻・麦類	463剤	481剤 (+18剤)	1.1倍
その他	25剤	37剤 (+12剤)	1.5倍
総計	646剤	846剤 (+200剤)	1.3倍

無人航空機(ドローン)に適する農薬(園芸編)

使用方法が「散布」になっている農薬は現在、ドローンでの散布が可能です。しかし、希釈倍率、使用液量は農薬登録の通りに使用しなければなりません。

「10aあたり100L」という登録ではドローン散布には非効率ですのでなかなか難しいですね。

右表は、「高倍率」「少水量」で散布できる農薬をまとめました(水稻用を除く)。

園芸場面でもドローン散布に適する農薬がありますので多方面で使用できます。

ぜひ園芸場面での活用も弊社へご相談ください。

農薬の名称	拔粋	種類	だいすを除く
ホライズンドライフルアブル	ばれいしょ40		
ザンブロ DM フロアブル	ばれいしょ32	たまねぎ24	
ランマンフロアブル	ばれいしょ32	小麦8	
アドマイヤー水和剤	ばれいしょ16		
アドマイヤー顆粒水和剤	ばれいしょ・とうもろこし80		
ジマンディセン水和剤	ばれいしょ・てんさい8		
ロブラー水和剤	はともぎ8		
ベルクートフロアブル	にんじん・アスパラガス・やまといも・だいす8		
アドマイヤーフロアブル	とうもろこし64		
アグロスリン乳剤	たまねぎ48		
ジャストフィットフロアブル	たまねぎ24		
住化スミレックス水和剤	たまねぎ16		
日農ノーモルト乳剤	だいこん8 キャベツ16		
プレバソンフロアブル5	かんしょ16		
インプレッション水和剤	かぼちゃ16		
セレナーデ水和剤	かぼちゃ16		
サルバトレ M-E	かぼちゃ(露地栽培)32		
Zボルドー	アスパラガス8		

ドローン担当坂元より

令和になって初めてのお正月を迎えたが、皆様はいかがお過ごしでしょうか。

農業用ドローン情勢は今年も大きく変わっていますが、XAG のドローンを導入されてご満足していただけるようサポートさせて頂きますので、どうぞよろしくお願ひいたします。



次回発行は4月を予定しています



XAG ドローンは、スマホで操作しますので、隨時アプリを更新し、より使いやすくなっています。
 キャリブレーション機能を更新しより正確に吐出できるよう調整できるようになりました。

[XAG 社製ドローン P30 に関するお問い合わせは…]

当社営業担当者または、本社営業部025-211-8520(担当:坂元; 平日8:30~17:30)、e-mailは、sakamoto@vitalgreen.co.jpまで宜しくお願ひ致します。