



第6号 令和2年12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

# XAG Xmission・R150 など新製品発表

スマート農業 EXPO  
10/14~16 開催

XAGJAPAN(兵庫県小野市)は、10月14日~16日に行われた「農業Week 国際スマート農業 EXPO」(会場:幕張メッセ)に出展し、Xmission(マッピング用ドローン)やR150(農業用無人車)など新製品を発表しました。

Xmission(写真左)は、P30(散布用ドローン)を飛行するのに必要な測量を行うドローンで、15分で約13haのマッピングが可能です。RTK 移動局で測量するときは歩いて行っていますが、短時間で済ませることができます。

また、XCamとマルチスペクトルカメラで得られた画像データからNDVIマップを作成し、P30で使えるようにします。

R150(写真下段)は、世界初の量産型農業用無人車です。運搬・散布を自動走行や手動走行で行えるこの車両は、最大積載量150kg(液体タンク100L)、最高速度1.2m/秒で作業をします。

なお、発表された製品の上市時期は来年春以降を見込んでいます。



XAGブースの様子



名称	内容
Xmission	マッピング用ドローン
R150(農業用無人車)	無人運搬・散布用車両
ACS2(手動用端末)	手動走行用リモコン
急速充電用発電機	15分で充電できる発電機
防水バッテリー	上記発電機で使用
IoTシステム	気象・土壌を観測

発表された製品

その他の製品は次号(1月号)でご紹介します。

## ~ドローン用水稲除草剤 登録情報(11/29現在)~

ドローンに適する水稲用除草剤のうち、FG(自己拡散型浮遊粒剤)剤の登録が続々と拡大されています。FG 剤は水面に落ちると自ら拡散するので、飛行距離が短くなり、ひいては飛行時間が短縮できるので1つのバッテリーで散布できる面積が多くなります。

ただ、FG 剤に限らず、フロアブル剤も水面に落ちれば拡散をしますので、FG 剤とほぼ同様に作業性が向上します。

P30 では、JETSEED(粒剤散布装置)が別売りのため、液体の散布のみの散布を想定されている場合はフロアブル剤をお奨めします。

商品名	登録内容(移植水稲)
サスケ粒剤200	移植後3日~レI2葉期
ツルギ250粒剤	移植直後~レI2.5葉期
ゲパードエアー粒剤(中期剤)	移植後14日~レI4葉期
メガゼータ400FG	移植後5日~レI3葉期
ゼータタイガー300FG	移植後3日~レI3葉期
ホットコンビ200粒剤(初期剤)	移植直後~レI2葉期
天空エアー粒剤	移植後1日~レI3葉期
アピログロウエアー粒剤	移植後3日~レI3葉期
フルパワーMX500グラムFG	移植後5日~レI3.5葉期
ダンクショット200粒剤	移植後3日~レI3葉期

FG 剤として登録された薬剤(抜粋)



カウンシルエナジー  
フロアブルは移植直後~レI3.5葉期まで使えます

### ドローン担当坂元より

本年はP30を本格的に推進することができた年になりました。関係する方々に厚く感謝申し上げます。来年は新製品が続々と出てくる年となりそうです。弊社社員一同、農業を中心に様々な商品や情報を皆様のもとへお届けしますので今後とも宜しくお願い致します。良いお年を!!!



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??
- コスパはどうなの?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!!  
見てみないと実感できません  
お客様の圃場で飛ばします!!

弊社の年内の営業は29日まで、新年は4日から営業いたします