

OZIMÁ A JARNÍ PŠENICE - POKUSY V KOSTCE 2014

ÚČINKY PŘÍPRAVKU ENERGEN CLEANSTORM - BĚLORUSKO - registrační pokusy

RUP NPC NAV - vědecko výzkumné centrum Běloruska pro zemědělství



ZADÁNÍ A PODMÍNKY ZALOŽENÍ POKUSŮ:

Testování působení přípravku **ENERGEN CLEANSTORM** bylo zkoušeno v maloparcelkových pokusech – parcelka 15m² ve 4 opakováních. Rostliný materiál – pšenice ozimá odrůda Oda a pšenice jarní, odrůda Ljubava.

Pokus vedla: Brui Inna Genadievna, kandidát věd. Vedoucí laboratoře růstových látek a regulátorů růstu. Republikové centrální pracoviště « Vědecko výzkumné centrum Běloruska pro zemědělství ».

POLNÍ POKUS – STIMULACE OSIVA.

Lokalita pokusu: pokusné pole RUP NPC NAV vědecko výzkumného centra Běloruska pro zemědělství, Smolevičský okres, Minský kraj. **Vlastnosti půdy:** drnová-podzolovaná, obsah humusu 2,3%. **Výsev pš. ozimé** 16.9.2013, **pšenice jarní** – 11.4.2014. **Výsevok:** pš.Jarní 5 MKS, pš.oz. 4,5 MKS. **Předplodina:** hrách. **Základní výživa parcel:** pš.ozimá - zapravení hnojiv: P90K120 pod orbu. Dusík–dvě přihnojení v dávce 90 a 60 kg/ha, pš.jarní - zapravení hnojiv: P90K120 pod orbu. Dusík–pod základní kultivaci N90 kg/ha. **Postřiky:** pš.ozimá - ošetření herbicidy (alister 0,75 l/ha 30.10.2013), fungicidy (amistar trio 0,75 l/ha 10.05.2014) a insekticidem (BI-58 03.06.2014) pokusných úseků a kontrolních variant současně; pšenice jarní - ošetření herbicidem (Husar 1,0 l/ha 14.05.2014), fungicidem (Adexar 1,0 l/ha 11.06.2014), regulátorem růstu (Moddus 0,3 l/ha 03.06.2014) a insekticidem (Decis Profi 0,03 kg/ha 03.06.2014) experimentálních pozemků a kontrolních variant současně.

Vlastní schéma pokusu a metody hodnocení: Pšenice ozimá odrůda Oda.

Přípravek	Norma spotřeby, l/ha	Ozimá pšenice		
		t/ha	nárůst, t/ha	nárůst v %
KONTROLA		8,92		
ENERGEN CLEANSTORM –BBCH 37-39	0,2	8,95	0,03	0,3
ENERGEN CLEANSTORM –BBCH 37-39	0,6	9,19	0,27	3,0
ENERGEN CLEANSTORM (BBCH 37-39+BBCH 51)	0,6+0,6	9,40	0,48	5,4

Přípravek	Norma spotřeby, l/ha	Počet zrn, ks/klas	Hmotnost 1000 zrn, v gramech
KONTROLA		35,8	42,4
ENERGEN CLEANSTORM –BBCH 37-39	0,2	37,6	41,6
ENERGEN CLEANSTORM –BBCH 37-39	0,6	38,7	43,0
ENERGEN CLEANSTORM B (BBCH 37-39+BBCH 51)	0,6+0,6	38,4	43,0

Závěr: Přípravek **ENERGEN CLEANSTORM**, používaný v jednorázové dávce 0,6 l/ha, zvyšuje výnosy o 2,7 q/ha (3,0%) o 4,8 q/ha (5,4%) v případě opakované aplikace. Minimální aplikační dávka 0,2 l/ha se v podmínkách běžného roku ukázala být málo účinná. Energen Cleanstorm B je doporučen pro zařazení do Státního rejstříku na ozimou pšenici.

Vlastní schéma pokusu a metody hodnocení: Pšenice jarní odrůda Ljubava.

Přípravek	Norma spotřeby, l/ha	Pšenice jarní		
		t/ha	nárůst, t/ha	nárůst v %
KONTROLA		5,62		
ENERGEN CLEANSTORM –BBCH 37-39	0,2	5,84	0,22	3,9
ENERGEN CLEANSTORM –BBCH 37-39	0,6	6,21	0,59	10,5
ENERGEN CLEANSTORM (BBCH 37-39+BBCH 51)	0,2+0,2	6,11	0,49	8,7
ENERGEN CLEANSTORM (BBCH 37-39+BBCH 51)	0,6+0,6	6,20	0,58	10,3

Přípravek	Norma spotřeby, l/ha	Produktivních stébel ks/m ²	Počet zrn, ks/klas	Hmotnost 1000 zrn, v gramech
KONTROLA		522	29,6	36,1
ENERGEN CLEANSTORM –BBCH 37-39	0,2	555	35,8*	34,8
ENERGEN CLEANSTORM –BBCH 37-39	0,6	536	34,0*	35,0
ENERGEN CLEANSTORM (BBCH 37-39+BBCH 51)	0,2 +0,2	493	33,6*	35,3
ENERGEN CLEANSTORM (BBCH 37-39+BBCH 51)	0,6 +0,6	562	34,6*	35,1

Závěr: Strukturní analýza potvrdila nárůst výnosů, který byl získán díky zvýšení produktivity klasu, způsobenou průkazným zvýšením počtu zrn v klasu ve všech variantách pokusu o 3,5 - 5,0 ks. Přípravek **ENERGEN CLEANSTORM** s normou spotřeby 0,2-0,6 l/ha, zvyšuje výnosy z jarní pšenice o 3,9-10,5% díky průkazně většímu počtu zrn v klasu. **ENERGEN CLEANSTORM** je doporučen pro zařazení do Státního rejstříku na jarní pšenici.