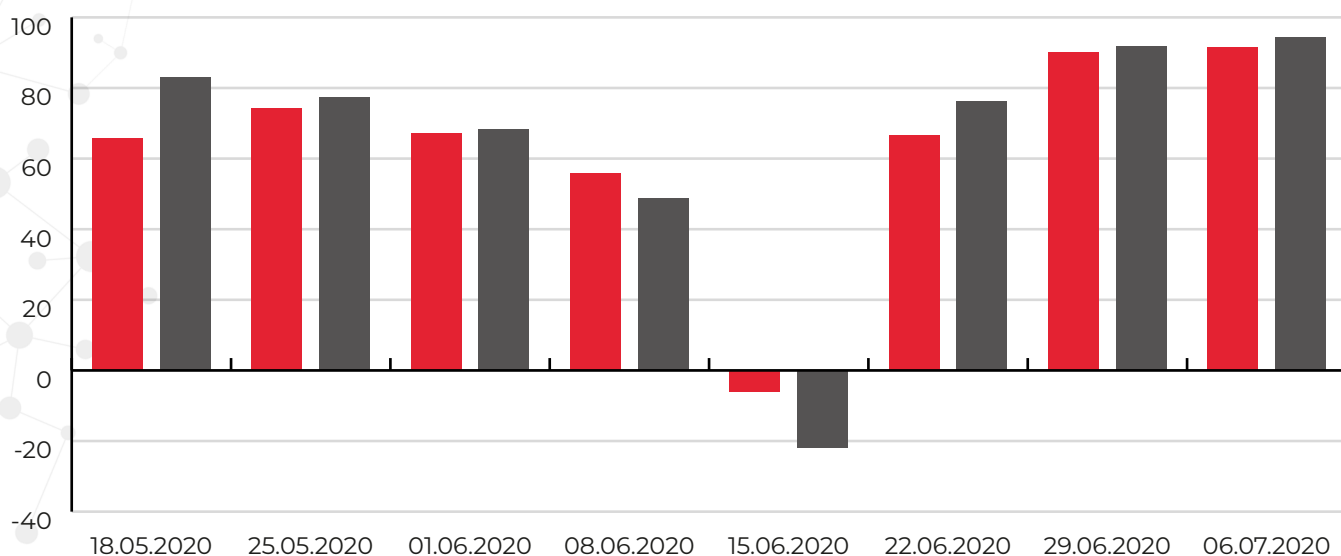




Badanie efektywności produktu **Mitemine®** i **Inex-A** w ograniczaniu liczebności mączlika warzywnego, mszycy kapuścianej i tantnisia krzyżowiaczaka **NA KAPUŚCIE WCZESNEJ.**

Doświadczenie przeprowadzone w INHORT Skierniewice w sezonie uprawowym 2020, porównują skuteczność produktu MiteMine + penetrant Inex-A do kombinacji ochrony insektycydowej opartej na produkcie zawierającym spirotetramat 100 g/l stosowanym w rejestracyjnych dawkach.

Skuteczność zabiegów w ograniczaniu mszycy kapuścianej na kapuście wczesnej 'Ditmarska'



■ Mitemine® + Inex
 ■ Rozwiązanie chemiczne

Kombinacja	Skuteczność wg. wzoru Abbota (%)							
	18.05.2020	25.05.2020	01.06.2020	08.06.2020	15.06.2020	22.06.2020	29.06.2020	06.07.2020
Mitemine® + Inex	65,9	74,3	67,2	55,8	-6	66,7	90,3	91,7
Rozwiązania chemiczne	83,1	77,5	68,4	48,9	-22	76,2	92	94,5

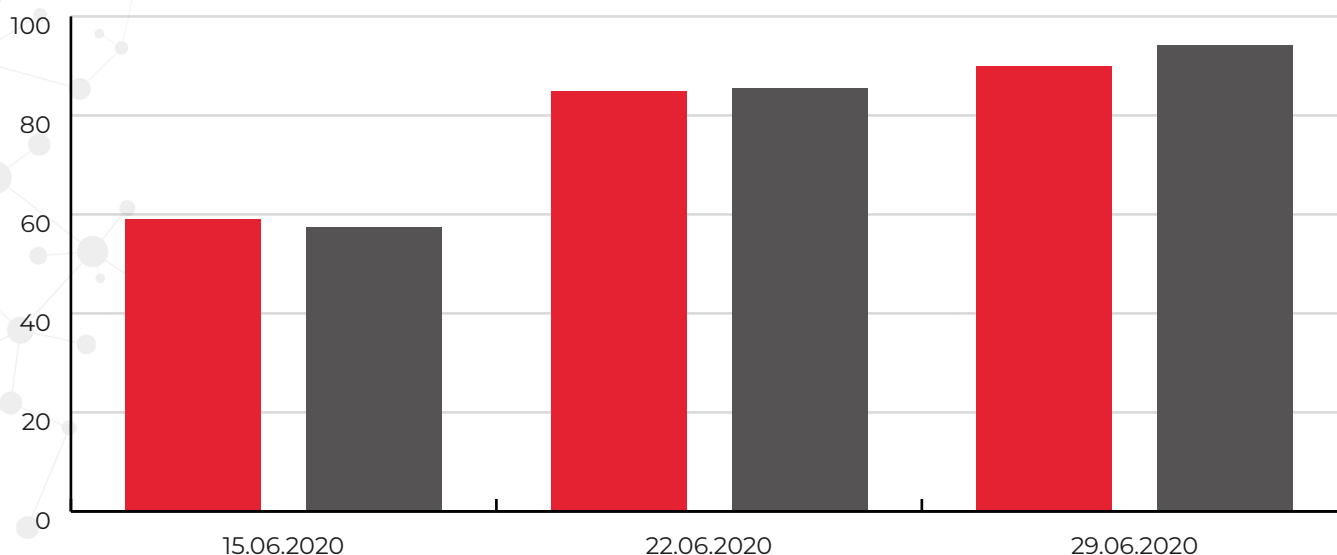
Badany preparat Mitemine® zastosowany 3 –krotnie co 7 dni w dawce 1,5 l/ha w połączeniu z penetrantem Inex-A (50ml/100l wody), ograniczał liczebność mszycy kapuścianej na poziomie średniego zwalczania. Po upływie 14 dni od trzeciego zabiegu we wszystkich kombinacjach nastąpiło istotne zwiększenie liczebności mszyc na roślinach. Kolejne zabiegi w kombinacji Mitemine® + Inex-A jak i rozwiązania chemicznego przełożyło się na wzrost skuteczności osiągając wartość powyżej 90%.

Skuteczność zabiegów w ograniczaniu mączlika warzywnego na kapuście wczesnej 'Ditmarska'

Kombinacja	Skuteczność wg. wzoru Abbota (%)								
	15.06.2020			22.06.2020			29.06.2020		
	imago	jaja	larwy	imago	jaja	larwy	imago	jaja	larwy
Mitemine® + Inex	59,4	40,69	-	84,83	72,34	70,05	89,98	76,2	69,08
Movento 100 SC	57,35	39,62	-	85,61	70,47	93,56	94,25	79,77	75,07

	Skuteczność wg. wzoru Abbota (%)		
	15.06.2020	22.06.2020	29.06.2020
	imago	imago	imago
Mitemine® + Inex	59,4	84,83	89,98
Rozwiązanie chemiczne	57,35	85,61	94,25

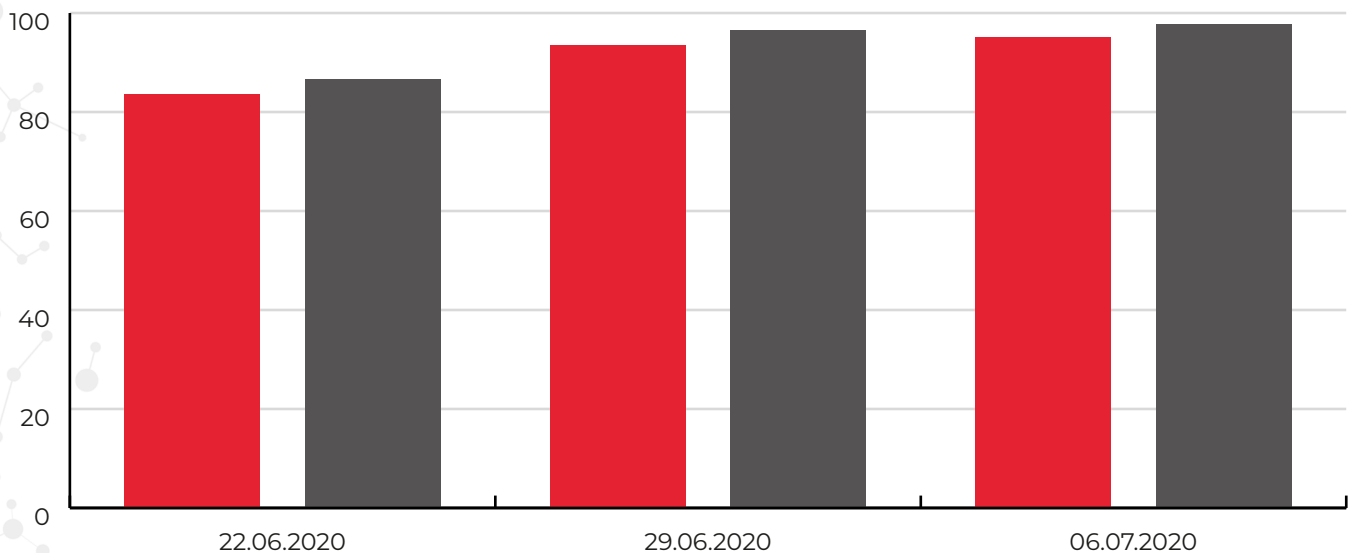
Mitemine® + Inex
 Rozwiązanie chemiczne



Efektywność zastosowania MiteMine + Inex-A w ograniczaniu osobników dorosłych mączlika warzywnego była wysoka i wynosiła powyżej 80% po drugim zabiegu.

Skuteczność zabiegów w ograniczaniu tantsia krzyżowiaczka na kapuście wczesnej 'Ditmarska'

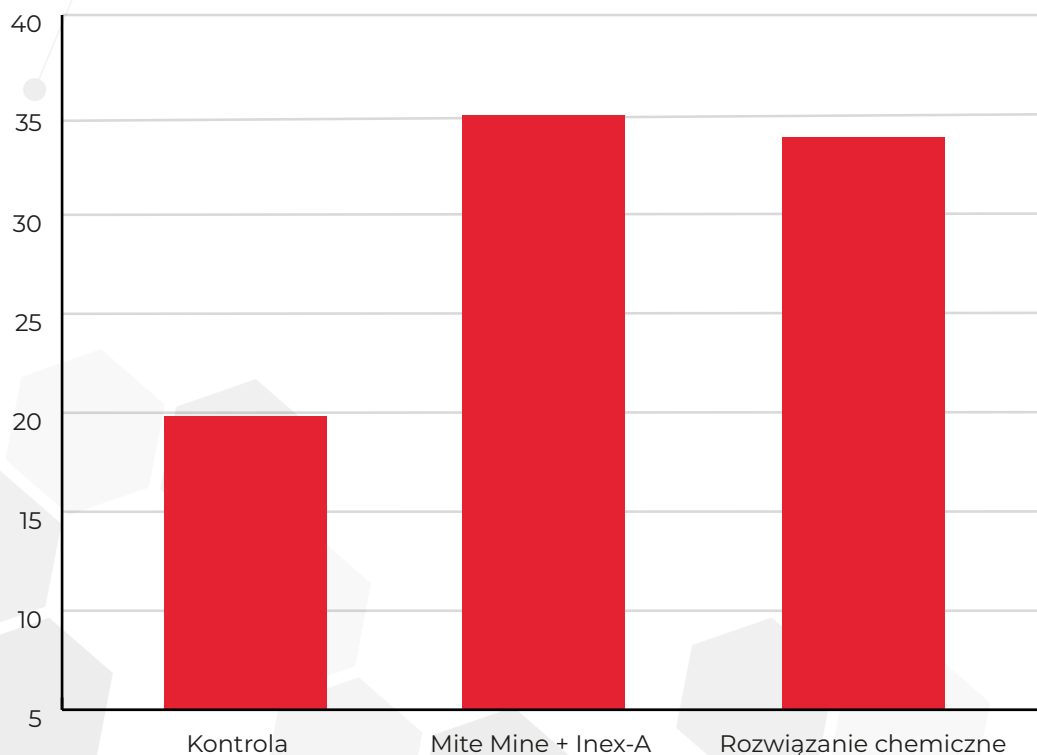
	Skuteczność wg. wzoru Abbota (%)		
	22.06.2020	29.06.2020	06.07.2020
Mitemine® + Inex	83,5	93,4	95
Rozwiązanie chemiczne	86,5	96,5	97,6



Bardzo dobre rezultaty uzyskano po zastosowaniu MiteMine + Inex-A w ograniczaniu gąsienic tanńsia krzyżowiaczka. Trzykrotne użycie badanych preparatów obniżyło liczebność gąsienic tanńsia odpowiednio o 83% 93% i 95%.

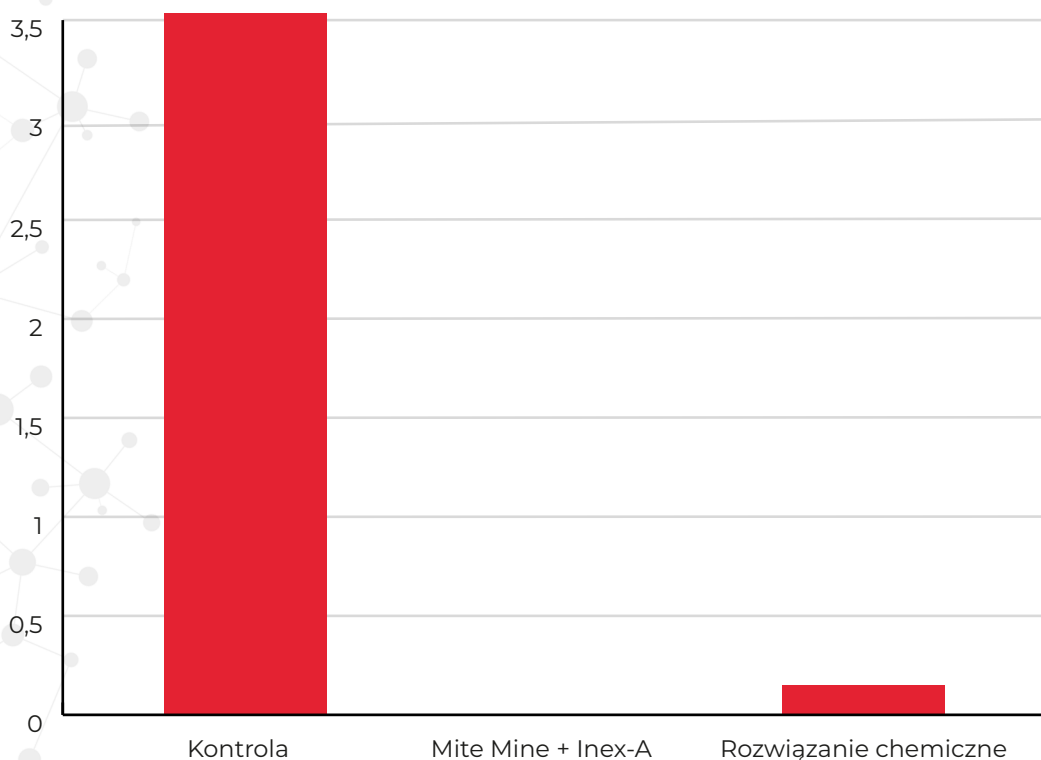
Wpływ zabiegów na plonowanie kapusty wczesnej

Kombinacja	Plon (kg) handlowy
Kontrola	19,51
Mitemine® + Inex	35,2
Rozwiązanie chemiczne	34,52



Plon handlowy zebrany z poletok kapusty wczesnej traktowanej preparatem Mite Mine w dawce 1,5 l/ha w połączeniu z adiuwantem Inex-A (50 ml/100l wody), oraz po zastosowaniu preparatu referencyjnego nie różnił się istotnie. Jednocześnie, plon handlowy zebrany z poletok traktowanych preparatem badanym i referencyjnym był istotnie statystycznie wyższy niż plon kapusty wczesnej z poletok kontrolnych.

Kombinacja	Plon (kg) niehandlowy
Kontrola	3,6
Mitemine® + Inex	0
Rozwiązanie chemiczne	0,17



W kontroli plon niehandlowy wyniósł ponad 3,5 kg na 80 główek kapusty wczesnej. Po zastosowaniu MiteMine + Inex-A uzyskano 100 % plonu handlowego.