

HUZAR[®] pak[®] w praktyce

Huzar Pak[®] to dwa herbicydy w jednym opakowaniu: **Huzar[®] 05WG** i **Esteron[®] 564 EC**. Herbicyd **Huzar** zawiera jodosulfuron metylosodowy i sejfner mefenpyru dietylu. Esteron składa się z formy estrowej 2,4-D. **Huzar Pak** jest herbicydem przeznaczonym do stosowania w uprawie: pszenicy ozimej, żyta ozimego oraz pszenżyta ozimego. Najlepszym terminem stosowania jest wiosna w fazie rozwojowej zbóż GS 13-32 (od stadium 3 liści do stadium II kolanka). Najlepsze efekty zwalczania uzyskuje się stosując herbicyd na młode intensywnie rosnące chwasty dwuliścienne, znajdujące się w fazie 2-6 liści. Natomiast chwasty jednoliścienne najlepiej są zwalczane w stadium od 3 liści do końca krzewienia (w fazie GS 13-29 chwastów jednoliściennych). **Huzar** i **Esteron** pobierane są głównie przez liście i części nadziemne roślin. Powodują deformację i zahamowanie wzrostu chwastów. Dawka na 1 ha wynosi 200 g **Huzar 05WG** + 0,5 l **Esteron 564 EC** oraz 200-300 l wody. Jest to w pełni bezpieczna kombinacja, działająca znakomicie na ponad 50 gatunków chwastów dwuliściennych i jednoliściennych. Zawarty w herbicydzie **Huzar** mefenpyr dietylu, czyli sejfner działa jako specyficzny katalizator spalania herbicydu przez zboże. **Huzar Pak** charakteryzuje się elastycznym terminem stosowania. Nie jest to herbicyd 1 dnia czy 1 tygodnia. **Huzar Pak** może być stosowany bardzo wcześnie, tuż po ruszeniu wegetacji, czyli w temp. powyżej +8°C. W praktyce jest to ostatnia dekada marca lub pierwsza dekada kwietnia. Brak opadów czy też chwilowa niska temperatura, nawet poniżej zera, nie zmniejszają jego skuteczności, a jedynie nieco spowalniają działanie. Stosowanie herbicydu w sprzyjających warunkach, takich jak ciepło i duża wilgotność powietrza zwiększa szybkość jego działania. Całkowite zniszczenie chwastów może nastąpić po 4 do 6 tygodni. Pierwsze oznaki działania herbicydu można zauważyć po 5-7 dniach. W praktyce warunki idealne do stosowania herbicydów zdarzają się bardzo rzadko. Niekiedy idealnymi warunkami do stosowania herbicydu jest ostatnia dekada marca (ciepło i wilgotno). Jeżeli rolnik nie jest przygotowany na ten termin, może poczekać z opryskiem nawet do II dekady kwietnia. Czy wtedy zastosowanie **Huzar Pak** jest racjonalne? Oczywiście, ale z pewnymi ograniczeniami. Należy zwrócić uwagę na to czy chwasty jednoliścienne i dwuliścienne nie znajdują się w zbyt późnych fazach rozwojowych. Niekiedy wiosną mamy do czynienia z mocno wyrośniętą przytulią, w takim przy-

padku należy rozważyć możliwość dodatku herbicydu **Grodyl[®]** w celu całkowitego jej zniszczenia. Do 2004 roku w handlu był tylko **Huzar 05 WG**. Dlaczego zrobiono kombinację z **Esteron 564 EC**? Poprzez tę kombinację uzyskano skuteczniejsze zwalczanie chabra bławatka z 75-90% do prawie około 100% oraz skuteczniejsze zwalczanie maku polnego i ostrożeńca polnego. Wczesne stosowanie **Huzar Pak** na młode chwasty wykazuje bardzo wysoką skuteczność w zakresie 100% zwalczania. Termin ten ma też wady, bo nie zwalcza ostrożeńca polnego. Jest to roślina ciepłolubna i wschodzi w I, II dekadzie kwietnia, a nawet dopiero w I dekadzie maja i przy wczesnym stosowaniu po prostu może go jeszcze nie być na polu. Wybór terminu zależy więc od rolnika.

Dlaczego **Huzar Pak**? Ponieważ nie ma takiego drugiego herbicydu, który zwalczałby poza miotłą zbożową również mozgę kanaryjską i osobliwą, wiechlinę łąkową i roczną oraz życię trwałą i wielokwiatową. W nowoczesnej hodowli zwierząt obsiewa się dość duże areale pól życią trwałą i wielokwiatową. Występuje duży problem ze zniszczeniem tych życi w zbożach sianych po tych trawach. **Huzar Pak** jako jedyny z herbicydów zbożowych radzi sobie z życicami znakomicie. **Huzar Pak** zwalcza bardzo dobrze chwasty trudnozwalczalne, takie jak: samosiewy rzepaku, chaber bławatek, jaskier polny, ostrożeń polny, maruna bezwonna, łoboda rozłożysta, rdesty, przetaczniki, poziewniki i wyki. Należy zwrócić też uwagę na fiołki, rdesty oraz wyki, które w roślinach następczych będą bardzo trudne do zwalczania (np. w burakach cukrowych). **Huzar Pak** można łączyć z fungicydami z grupy azoli, strobiluryn, pirymidyn, morfolin, z insektycydami, np. deltametryną, regulatorami wzrostu opartymi na CCC oraz nawozami takimi jak mocznik, RSM 28 oraz siarczan magnezu. Herbicyd **Huzar Pak** jest bezpieczny dla roślin chronionych oraz dla roślin następczych. Taka charakterystyka **Huzar Pak** czyni z niego znakomitą inwestycję gwarantującą wysoką opłacalność poprzez zwiększenie plonów zbóż.

Tadeusz Borecki
Przedstawiciel Regionalny
Bayer CropScience

[®] - zastrzeżony znak towarowy firmy Dow AgroSciences