

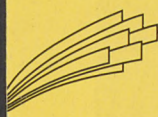
# Terminarz ROLNICZY

Marzec  
nr 1  
2001

**BASF**  
radzi...



- Ochrona buraka cukrowego
- Co zyskujemy wcześniej zwalczając chwasty w zbożach
- Ochrona zbóż za rozsądną cenę
- Jakość rośnie tylko na mocnych źdźbłach
- Fungicyd + Regulator wzrostu = Caramba



**BASF**



Ochrona buraka cukrowego przed zachwaszczeniem nigdy nie była łatwa ani prosta. W każdym roku bez względu na przebieg warunków pogodowych plantatorzy stają przed różnymi problemami: niezadawalającej skuteczności, fitotoksyczności niektórych herbicydów (pospolitych poparzeń), braku możliwości wykonania zabiegu w terminie (niekorzystne warunki) i podobnymi.

Jedyną możliwością przynajmniej częściowej eliminacji tych problemów jest rozpoczęcie ochrony od samego początku, tj. od momentu siewu buraka cukrowego.

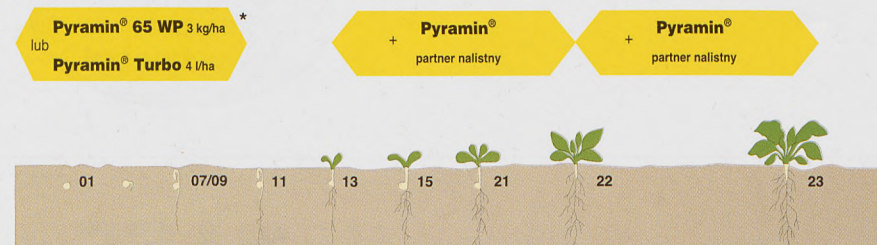
Wtedy możemy wykonać zabiegi preparatem o działaniu dogłębowym jakim jest Pyramin.

### Co możemy osiągnąć stosując Pyramin?

- zwalczamy chwasty w momencie ich wschodów, tj. w fazie gdy są one najbardziej wrażliwe,
- Pyramin pozwala opóźnić zabiegi nalistne, gdy siewki buraka staną się bardziej odporne na herbicydy stosowane nalistnie,
- chwasty niezwalczone przez Pyramin są osłabione i bardziej wrażliwe na herbicydy nalistne,
- Pyramin pozwala na większą elastyczność w doborze terminu zwalczania powschodowego,
- Pyramin doskonale zwalcza rdesty, rumianowate, komosę białą (lebiodę),
- Pyramin ogranicza kiełkowanie samosiewów rzepaku.

### Zalecenia stosowania

System mieszany (przed i powschodowy)



\* na stanowiących o lekkich glebach dawkę można zredukować o około 30%  
© zastrzeżony znak firmy BASF AG



Rdest plamisty



Rumian polny



Komosa biała



Psianka czarna



Gorczyca polna

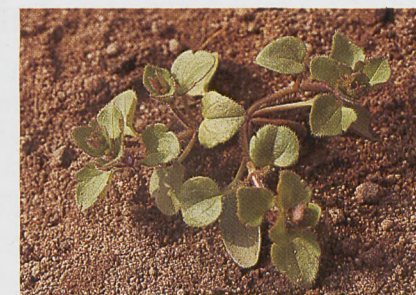
Ochrona zbóż przed chwastami to wyzwanie dla każdego rolnika. Mimo dostępnej bardzo szerokiej palety herbicydów do ochrony trudno jest niejednokrotnie dobrać odpowiedni preparat do warunków panujących na polu. Może to być jeszcze trudniejsze w tym roku. Długa, ciepła jesień spowodowała, że wiele chwastów już na jesieni osiągnęło fazy rozwojowe w których ich zwalczanie może być utrudnione. Ważne w tym roku będzie to, aby wiosenne zabiegi wykonać bardzo wcześnie, zaraz po rozpoczęciu wiosennej wegetacji zbóż.

### Co zyskujemy, wcześniej zwalczając chwasty?

- Lepszą skuteczność (mniejsze chwasty są bardziej wrażliwe na herbicydy).
- Oszczędzamy pieniądze (stosujemy niższe dawki przy zachowaniu pełnej skuteczności).
- Unikamy wiosennego spiętrzenia prac (czeka nas jeszcze: nawożenie, siew zbóż jarych, siew buraków i wiele innych prac).
- Lepsze warunki wzrostu zbóż (wcześnie eliminujemy konkurencję o wodę, światło, składniki pokarmowe ze strony chwastów).



Przytulia czepna



Przetaczniki



Jasnota purpurowa

Niestety, jak wiemy z doświadczenia, np. wiosny roku poprzedniego, wczesną wiosną panują niekorzystne warunki (niskie temperatury, częste przymrozki, opady). W takich warunkach tylko nieliczne herbicydy zachowują pełną skuteczność.

Rozwiązaniem może być zastosowanie zestawu herbicydowego zawierającego dwa herbicydy: Solar® 200 EC i Duplosan® DP 600 SL, stosowane w dawkach odpowiednio 0,15 l i 1,5 l/ha.

### Dlaczego Solar i Duplosan?



Michałów 2000 r. przed zabiegiem.



Michałów 2000 r. 5 dni po zabiegu.

**Solar+Duplosan®**  
zestaw herbicydowy

Dwóch może więcej

- ✓ Mieszanina ta działa bardzo szybko (już po 5-7 dniach chwasty są zniszczone).
- ✓ Bardzo dobrze zwalcza najważniejsze chwasty (przytulia już nie będzie problemem).
- ✓ Brak wpływu temperatury podczas zabiegu i po jego wykonaniu na skuteczność.
- ✓ Brak wpływu opadów występujących po zabiegu na skuteczność.
- ✓ Bardzo dobre referencje od stosujących ten zestaw wiosną roku 2000.
- ✓ Pełna możliwość mieszania z preparatami zawierającymi IPU, np. Tolkán, Arelon w celu jednoczesnego zwalczania miotły zbożowej.
- ✓ Możliwość mieszania z Cycocelem (doświadczenia praktyczne).
- ✓ Dwóch może więcej! (szersze spektrum zwalczanych chwastów, lepsze działanie...).

**Bavistin® + Corbel®**  
500 WG + 750 EC

Wysoka skuteczność  
w zwalczaniu chorób zbóż za rozsądną cenę

UWAGA! UWAGA! UWAGA! UWAGA! UWAGA! UWAGA!

Już jesienią wiele upraw zbóż (pszenica ozima, jęczmień ozimy) zostało porażone przez choroby (mączniak, rdze). Dlatego też należy liczyć się z bardzo silną presją tych chorób w sezonie wiosennym. Oprócz powyższych istotne znaczenie będą miały też choroby podstawy źdźbła (tafliwość, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła).

Powyższe choroby bardzo dobrze zwalczy mieszanina dwóch produktów Corbel 750 EC i Bavistin 500 WG (nowość w ofercie BASF).

Oba te produkty będą dostępne w postaci zestawu (Pack). Corbel to fungicyd doskonale zwalczający mączniaka zbóż w każdych warunkach. Także podczas niskich temperatur. Działa bardzo szybko. Może być stosowany na rośliny mokre np. po deszczu, rosa. Po zastosowaniu natychmiast wnika do rośliny dlatego też opady występujące po zabiegu nie mają wpływu na skuteczność tego preparatu. Bavistin zawiera wielokrotnie sprawdzoną już substancję — karbendazyn (znaną między innymi z preparatów Sarfun 500 SC, Karben Stefes). Zadaniem tego preparatu jest zwalczanie chorób podstawy źdźbła.

Oprócz niewątpliwych zalet biologicznych oferta zestawu Corbel + Bavistin ma jeszcze jedną wielką zaletę – jest to rozwiązanie bardzo atrakcyjne cenowo.

### Zalecenia stosowania

Bavistin 500 WG 0,4 kg/ha  
+ Corbel 750 EC 0,4 l/ha



Mączniak prawdziwy



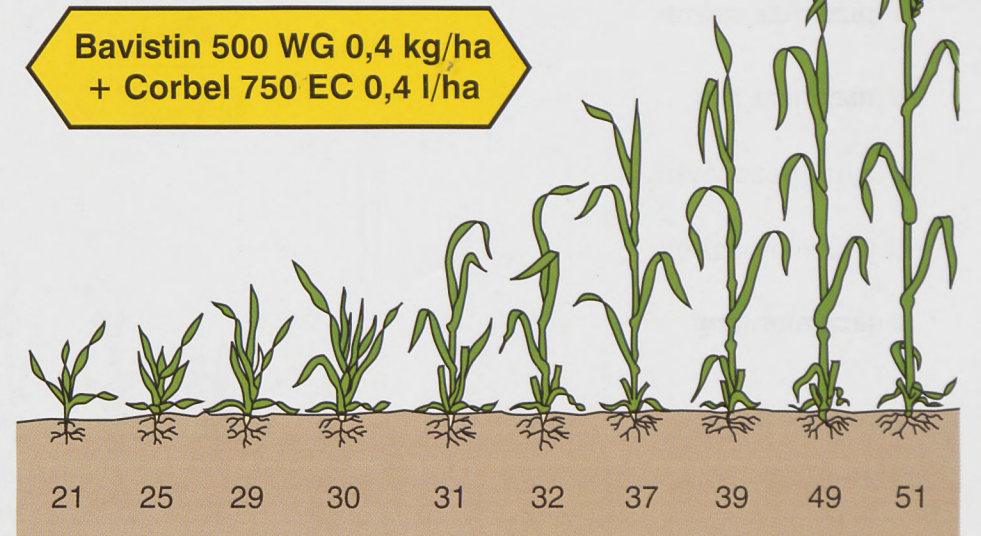
Taflliwość podstawy źdźbła



Fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła

doskonałym rozwinięciem ochrony jest zastosowanie do ochrony górnych liści i kłosa preparatu Tango 500 SC (będzie on szerzej przedstawiony w następnym numerach Terminarza).

Tango 500 SC  
0,8 - 1,0 l/ha







## Jakość rośnie tylko na mocnych źdźbłach

Co roku w okresie przed i w trakcie żniw spotyka się w całej Polsce wylegnięte łany zbóż. Oczywiście, często przyczyny takiego stanu mogą być obiektywne (np. bardzo gwałtowne wichury). Jednakże w większości przypadków takiego stanu rzeczy można odpowiednio wcześniej uniknąć.

Stosowanie regulatorów wzrostu (Cycocel 460 SL, Terpal C 460 SL) powoduje uniknięcie problemu wylegania nie tylko poprzez bezpośrednie skrócenie źdźbeł. Obok tego następuje wzrost przekroju poprzecznego źdźbła, wzmocnienie ścian komórkowych (większa bariera dla czynników chorobotwórczych powodujących łamliwość podstawy źdźbła) oraz wzrost masy syste-

mu korzeniowego. To wszystko powoduje, że łany zbóż nie wylegają aż do momentu zbioru. Aby jednak osiągnąć taki stan należy działać zapobiegawczo. W momencie kiedy zboża są już wylegnięte nie można nic zrobić. Dlatego też stosowanie regulatorów wzrostu musi nastąpić w określonych fazach rozwojowych poszczególnych gatunków zbóż.

## Dlaczego stosowanie regulatorów wzrostu jest opłacalne?

- ✓ Mniejsza podatność na choroby.
- ✓ Niezakłócone kwitnienie i wypełnianie ziarna.
- ✓ Pełne wykorzystanie potencjału plonotwórczego.
- ✓ Wyrównanie ziarna, większa MTZ.
- ✓ Bardzo dobra jakość materiału siewnego.
- ✓ Wzrost plonowania.



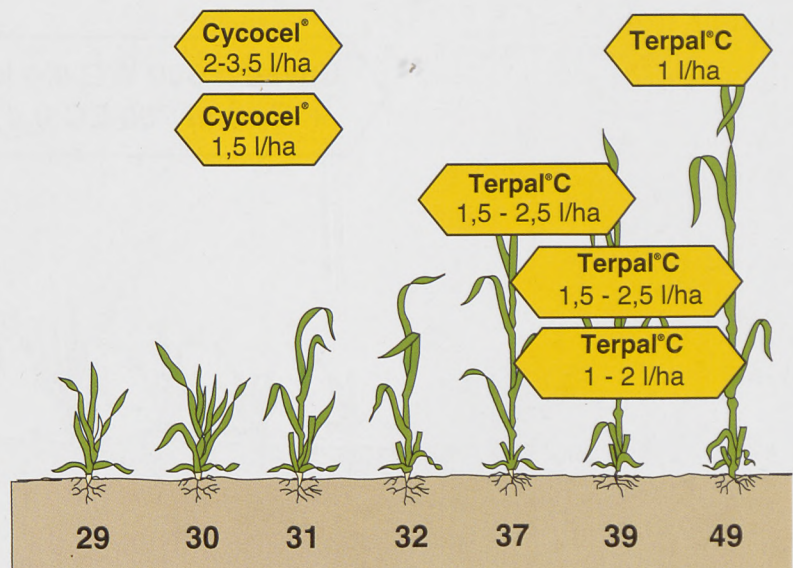
Bez zabiegu

Zabieg wykonywany w kolejności:  
Cycocel® 460 SL i Terpal® C 460 SL



## Zalecenia stosowania

- pszenica ozima
- pszenica jara
- żyto, pszenżyto
- jęczmień ozimy
- jęczmień jary







## Skraca pęd, chroni plon

Uzyskiwanie plonów rzepaku rzędu 30 dt/ha i więcej jest możliwe pod warunkiem spełnienia określonych wymogów. Uprawa, odmiany, zabiegi odchwaszczające, nawożenie, zwalczanie szkodników i chorób to elementy, których optymalna realizacja jest podstawą sukcesu.

### DZISIAJ O ZWALCZANIU CHOROÓB I REGULOWANIU WZROSTU W RZEPAKU

Wśród chorób rzepaku, odgrywających największe znaczenie (mających duży wpływ na wielkość plonowania) wymieniane są: sucha zgnilizna kapustnych, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa czy czern krzyżowych. Coraz częściej na znaczeniu zyskują takie choroby jak cylindrosporioza, która w sprzyjających warunkach może przyczynić się do redukcji plonu.

### Fungicyd + regulator wzrostu?

Caramba 60 SL jest fungicydem, który obok skutecznego zwalczania chorób ma również właściwości regulatora wzrostu. Preparat ten może być stosowany zarówno jesienią jak i wiosną (wiosną — od fazy wydłużania pędu do fazy zielonego pąka w dawce 1,0 — 1,25 l/ha).

### Dlaczego stosować preparat Caramba 60 SL wiosną?

Z jednej strony oczywiście ze względu na zwalczanie chorób. Okazuje się bowiem, że większość z wymienionych wyżej chorób (poza zgnilizną twardzikową, którą należy zwalczać w okresie kwitnienia) swoją szkodliwość przejawia już od wczesnych faz rozwojowych, także wiosną aż do końca wegetacji. W zależności od odmiany oraz panujących warunków atmosferycznych zastosowanie Caramby 60 SL wiosną pozwala na skuteczne zwalczanie takich chorób jak sucha zgnilizna kapustnych, cylindrosporioza (tę chorobę należy zwalczać przede wszystkim jesienią — również przy zastosowaniu Caramby 60 SL) szara pleśń czy czern krzyżowych.

Z drugiej strony wiosenne stosowanie Caramby ma na celu również skrócenie roślin rzepaku. Często padają pytania o cel skracania rzepaku na wiosnę. Dzięki temu zabiegowi (jesienią, obok zwalczania chorób chodzi przede wszystkim o lepsze przetrzymanie rzepaku) osiągnięte jest wiele korzyści, z których główne to:

- ✓ zdecydowana redukcja wysokości,
- ✓ lepsze rozgałęzienie poszczególnych roślin rzepaku,
- ✓ zmniejszenie niebezpieczeństwa wylegania,
- ✓ równomierne dojrzewanie plantacji,
- ✓ przedłużenie fazy wypełniania nasion,
- ✓ zmniejszenie podatności tuszczyn na osypywanie w trakcie dojrzewania i zbioru,
- ✓ bardziej elastyczny termin zbioru,
- ✓ zmniejszenie nakładów czasu na zbiór.

Korzyści osiągnięte z wiosennego skrócenia rzepaku mają jeszcze jeden ważny aspekt. Dzięki zastosowaniu Caramby 60 SL ułatwiony zostaje wjazd w łany rzepaku zarówno przy zwalczaniu szkodników (Fastac 100 EC) jak również przy zwalczaniu chorób w okresie kwitnienia rzepaku (Konker 415 SC — zgnilizna twardzikowa, szara pleśń czy czern krzyżowych). Wiosenne zastosowanie Caramby 60 SL charakteryzuje się dużym stopniem opłacalności. Uzyskuje się bowiem za tę samą cenę zarówno zwalczanie chorób jak i skrócenie oraz związane z nim efekty dodatkowe.

