

RZEPAK. Przygotowanie do zniw

# Desykacja łanu przed zbiorem

**Ubiegłoroczny przebieg pogody w okresie zniw obfitował w okresy deszczowej pogody, która w wielu przypadkach uniemożliwiła zbiór rzepaku i zbóż dobrej jakości. Długo utrzymujące się okresy przekropnej pogody wpłynęły też niekorzystnie na parametry nasion i ziarna, na których widać było objawy porostania nasion w łuszczynach czy ziarniaków w kłosie. Tegoroczne rzepaki, zwłaszcza te, które ucierpiały po majowych opadach śniegu i wyległy, bądź tylko przemarzły, broniły się, wypuszczając z pąków bocznych dodatkowe kwiaty, które będą opóźniały dojrzałość łanu.**

Żniwa wieńczą wielomiesięczny trud uprawy, a zbiór w optymalnych warunkach pogodowych pozwala na uzyskanie dobrego surowca, za który można uzyskać wyższą cenę. Tegoroczne rzepaki, zwłaszcza, te które ucierpiały po majowych opadach śniegu i wyległy albo przemarzły, broniły się wypuszczając z pąków bocznych dodatkowe kwiaty. Będą one opóźniały dojrzałość łanu. Przyduszone do ziemi, wcześniej obficie kwitnące odmiany również wyległy i znalazły się w bliskim sąsiedztwie z glebą. Oznacza to, że zostały narażone na silną presję chorób grzybowych. Maj był miesiącem ubogim w deszcze, co zmniejszyło presję chorób na rzepakach, które wyległy, jednak lokalne opady zwiększyły zagrożenie chorobowe na plantacjach rzepaku, więc zalecałoby wykonanie zabiegów fungicydowych na wyłożone rośliny, aby powstrzymać infekcje grzybowe.

## **Leżące, kwitające, zachwaszczone**

Tegoroczne żniwa będą trudniejsze tam, gdzie rzepaki wyległy. Z pól, gdzie rośliny leżą trudniej też będzie zebrać dobry jakościowo plon.

Celowe będzie więc zastosowanie środków desykujących, które ułatwią dosychanie łodyg wraz z pędami leżącymi bliżej ziemi. Dodatkowo, łan jest często poprzerastany bocznymi, później kwitającymi pędami, które skierowały się pionowo do światła i splątały wzajemnie rośliny. Ponadto, dosyć często na przeredzonych plantacjach wtórnie wzeszły chwasty i łany są zachwaszczone fiołkami polnymi, makami czy chwastami z grupy rumianowatych. Chwasty uzyskały lepszy dostęp do światła i wybiegły ponad łan roślin. W takiej sytuacji także powinniśmy przygotować się do zabiegów desykacji plantacji.

## **Precyzyjnie wyznaczyć termin**

Wyznaczenie optymalnego terminu zabiegu desykacji może być trudne dla plantatorów, bowiem jego zbyt wczesne przeprowadzenie może być powodem zwiększenia ilości niedojrzałych nasion i pogorszenia ich parametrów jakościowych do dalszego przetwórstwa. W zależności od szybkości działania desykanta, jego dawkę należy zastosować według zaleceń na opakowaniu środka. Dla preparatów zawiera-

jących glifosat w formułacji 360 SL, jest to najczęściej ilość od 3-4 l/ha. Mniejsza dawka jest zalecana przy ilości cieczy roboczej 100-150 l/ha, a większa 4 l/ha dla opryskiwaczy wydatkujących 200-300 l/ha cieczy roboczej. W zabiegach łączonych z adiuwantami mineralnymi, jak siarczan amonu, możemy obniżyć dawkę desykanta zawierającego glifosat do 3 l/ha (formulacja 360 SL) po dodaniu 5 kg siarczanu amonowego w 200-300 l cieczy roboczej na 1 hektar. Odrębnego wspomagacza wymaga Roundup 360 SL, który możemy zastosować z dodatkiem adiuwanta AS 500 SL.

Nie wszystkie formułacje glifosatu są zalecane do stosowania na rzepaki, a jeszcze mniejsza liczba preparatów jest zalecana do zastosowania w przypadku roślin strączkowych (patrz tabela).

## **Właściwa barwa łuszczyny**

Desykacja zbóż powinna być wykonana, gdy ziarno osiąga wilgotność od 20-30%, co zazwyczaj ma miejsce na 10-14 dni przed zbiorem, a dla plantacji rzepaku, kiedy ponad 70% łuszczyn ma kolor żółto-seledynowy. Rzepak dojrzewa nierównomiernie, dlatego dla dokładnego określenia terminu należy pobrać próbki łuszczyn z różnych części plantacji i ocenić stan dojrzałości nasion na łodygach. Będą one najbardziej dojrzałe u dołu, a najmniej dojrzałe w górnych częściach pędów. Górne części łodyg mogą wtedy zawierać 1/3 łuszczyn z dojrzewającymi nasionami, koloru od czerwonego do ciemnobrązowego i czarnego z pojedynczymi bladzielonymi nasionami. W środkowej

Tab. Środki do desykcji rzepaku, zbóż i strączkowych

Nazwa handlowa	Dawka na 1 ha			
	Rzepak ozimy	Rzepak jary	Zboża	strączkowe
Agrofosat 360 SL	3-4	3-4	3-4	-
Agrofosat 360 SL + siarczan amonu	3+5	3+5	3+5	-
Avans Premium 360 SL	3-4	3-4	3-4	-
Barbarian 360 SL	-	-	4	-
Barbarian 360 SL + siarczan amonu	-	-	3+5	-
Dominator 360 SL	3-4	-	3-4	3-4c
Dominator 360 SL + siarczan amonu	-	-	3+5	-
Exterminator 360 SL	-	-	4	-
Exterminator 360 SL + siarczan amonu	-	-	3+5	-
Gallup 360 SL	-	-	4	-
GL 360 SL	3	-	3-4	-
Glifocyd 360 SL	3	-	3-4	-
GlifoMax360 SL	-	3-4	-	-
Glifostar 360 SL	-	-	3-4	-
Glifostar 360 SL+ siarczan amonu	-	-	3+5	-
Glifos 360 SL	3-4	3-4	3-4	-
Glifos 360 SL + siarczan amonu	3 + 5	3 + 5	3+5	-
Golden Glyfosat 360 SL	3-4	-	3-4	-
Golden Glyfosat 360 SL+ siarczan amonu	3+5	-	3+5	-
Golden Glyfosat 360 SL+ Spodnam DC	3+0,6	-	-	-
Helm Glyfosat 360 SL	3-4	3-4	3-4	-
Helm Glyfosat 360 SL + siarczan amonu	3+5	3+5	3+5	-
Klinik 360 SL	3-4	-	3-4a	-
Klinik 360 SL+ siarczan amonu	3+5	-	3+5a	-
Klinik 360 SL + Spodnam DC	3+0,6	-	-	-
Klinik Duo 360 SL	3-4	-	3-4a	-
Klinik Duo 360 SL+ siarczan amonu	-	-	3+5a	-
Klinik Duo 360 SL+ Spodnam DC	3+0,6	-	3+0,6	-
Kosmik 360 SL	3	-	3	-
Kosmik 360 SL + siarczan amonu	-	-	3+5	-
Lenox 360 SL	3-4	3-4	3-4	-
Lenox 360 SL + siarczan amonowy	3-5	3+5	3+5	-
Mac Glifosat 360 SL	3-4	-	-	-
Madrigal 360 SL	-	-	3-4	-
Madrigal 360 SL + siarczan amonowy	-	-	3+5	-
Rofosat 360 SL	-	-	4	-
Rofosat 360 SL + siarczan amonowy	-	-	3+5	-
Roundup 360 SL	4	-	4b	-
Roundup 360 SL + AS 500 SL	3+1-2	-	3+1-2	-
Roundup Max 680 SG	2-3	2-3	1-2	2-3 d
Roundup Strong 540 SL	-	2-2,7	1,4-2,7a	-
Roundup TransEnergy 450 SL	1,5-3,2b	-	1,5-3,2b	-
Tajfun 360 SL	-	-	3a	-

a-pszenica oz., b-pszenica oz.i jara, pszenżyto oz., żyto, jęczmień j. c-groch bobik, łubin żółty, d-groch, bobik, łubiny

części łodygi w 1/3 ilości łuszczyń, aż 90% nasion powinno być koloru czerwonego do ciemnobrązowego i czarnego, a pozostałe 10% może być mniej dojrzałe, chociaż dość twarde i zachowujące elastyczność przy ugniataniu między palcami. W przypadku ostatniej, dolnej części łodygi, w 1/3 łuszczyń wszystkie nasiona powinny być koloru ciemnobrunatnego i czarnego.

### Europejska wilgotność

Po desykcji zbieramy rzepak po 5-10 dniach, zwracając uwagę na to, aby wilgotność łuszczyń nie była zbyt wysoka i nasiona dobrze się wymłacały. Aby osiągnąć jak najniższą wilgotność nasion, nie jest konieczne czekanie na słoneczną, upalną aurę, bowiem w tym roku dogoniliśmy UE w standardzie skupu, którego normą jest skup nasion przy wilgotności 9%.

Wpłyne to pozytywnie na zmniejszenie udziału przepołowionych nasion, które tworzyły się zwłaszcza podczas zbioru i transportu nasion o niskiej wilgotności.

*źródło: Adam Paradowski „Desykcja ostatni zabieg”, IOR-PIB Poznań, Agrotechnika nr 6*

*Marian Karasek  
DODR we Wrocławiu*