

29 липня 2019

ПОВІДОМЛЕННЯ З АГРОНОМІЇ №6

Основні моменти ПОСІВУ і ЗАХИСТУ озимого ріпаку

ОБРОБІТОК ҐРУНТУ і ГЛИБИНА ПОСІВУ

Ріпаку відноситься до дрібно-насінних культур, тому для нього потрібно сформувати добре розрихлену і водночас дрібно-грудкову поверхню ґрунту. **Основна мета підготовки ґрунту** – створити оптимальні умови для проникнення коріння ріпаку в глибші шари ґрунту.

За оптимальних умов достатньою є глибина загортання – 1 см. Якщо ґрунтової вологи недостатньо, то можна розмістити зерно на глибині 3 см, проте при більшій глибині загортання польова схожість суттєво зменшується! Це пояснюється слабкою енергією проростання малих зерен ріпаку.

ВАЖЛИВО! Після посіву потрібно провести коткування, щоб забезпечити тісне прилягання ґрунту до насінини.

СТРОКИ СІВБИ і НОРМИ ВИСІВУ

МІЖРЯДДЯ	РАННІЙ посів /5-12 серпня/	ОПТИМАЛЬНИЙ посів /12-25 серпня/	ПІЗНІЙ посів /25 серпня – 15 вересня/
СУЦІЛЬНИЙ ВИСІВ 15 см	350 – 400 тис. рослин/га	450 – 500 тис. рослин/га	500 – 550 тис. рослин/га
ТОЧНИЙ ВИСІВ 30 см	330 – 370 тис. рослин/га	410 – 470 тис. рослин/га	470 – 550 тис. рослин/га
ТОЧНИЙ ВИСІВ 45 см	220 – 250 тис. рослин/га	320 – 370 тис. рослин/га	370 – 400 тис. рослин/га

Строки сівби для озимого ріпаку мають вирішальне значення!

Ранні посіви восени переростають, точка росту піднімається високо над поверхнею ґрунту, нагромаджується велика вегетативна маса, що спричиняє вимерзання або випрівання. Тому потрібно сіяти низько-біомасові гібриди, які мають повільний початковий розвиток восени - **Toronto** (Saatbau), **Sensation** (RAGT), **PR 64 D 06**, **PX 113** (Brevant), **Abacus** (NPZ).

При посіві озимого ріпаку в оптимальний час важливість підбору гібриду нівелюється, бо у таких умовах усі ріпаки почуватимуться добре.

Для пізніх посівів підходять гібриди з потужним початковим ростом, наприклад – **Pancher** (BASF).

AGROFLASH

Для нормального розвитку рослинам ріпаку перед входженням у зиму потрібно **60-80 днів** з достатньою сумою температур. До настання зими рослини загартовуються, утворюють розетку з 6-10 листків. Найкраще рослини перезимовують за висоти 10-15 см, коли точка росту винесена над поверхню ґрунту на висоту не більше 1 см, а діаметр кореневої шийки дорівнює - 0,6-1 см.

МІНЕРАЛЬНЕ ЖИВЛЕННЯ

На формування 1 т насіння з відповідною масою соломи рослини ріпаку в середньому використовують 50-60 кг азоту, 25-35 кг фосфору у формі P_2O_5 , 40-60 кг калію у формі K_2O і 10-15 кг сірки.

Наприклад, при запланованій урожайності на рівні 4 т/га ріпак винесе з ґрунту близько:

- 300 кг у д.р. азоту
- 100 кг P_2O_5
- 220 кг K_2O
- 45 кг сірки
- 35 кг магнію
- 70 кг кальцію
- 1,8 кг марганцю
- 1,3 кг заліза
- 0,7 кг бору

Добре розвинені посіви ріпаку повинні засвоїти з осені:

- **25% азоту** (60-70 кг у д.р.)
Посіви з густотою 35-45 шт./м², які мають не менше 8-10 розвинених листків можуть поглинути і до 90 кг у д.р. азоту).
- **35% калію** (80 кг/га калію)
Протягом перших 4-5 тижнів після сходів.
- **25% сірки** (від загальної потреби)
- **15% магнію** (від загальної потреби)
- **25% бору** (від загальної потреби)

Фосфор найінтенсивніше засвоюється у період між стеблунням і цвітінням – 2-3 кг/га за добу. Повну норму фосфорних і калійних добрив найкраще вносити під час основного обробітку ґрунту.

На ґрунтах з середнім рівнем забезпечення рослин рухомими формами основних елементів живлення оптимальною нормою внесення мінеральних добрив є **N80-120 P60-90 K60-90**.

Норма внесення **сірчаних добрив** для ріпаку становить $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{5}$ норми азотних, залежно від ґрунту (внесення високих норм сірки може підвищити вміст глюкозинолатів у насінні).

Приклад внесення **внесення мінеральних добрив** у фізичній вазі в осінній період:

70 кг/га Сульфату магнію

200 кг/га Діамофоски

Практика показує, що максимальний рівень урожайності озимого ріпаку досягається як за низької (до 25 шт./м²), так і за високої (понад 55 шт./м²) густоти рослин. При цьому визначальними факторами є зона вирощування, рівень живлення ріпаку, сортові особливості та особливості розвитку весною.

ВАРІАНТИ ГЕРБИЦІДНОГО ЗАХИСТУ В ОСІННІЙ ПЕРІОД

Продукт	Діюча речовина	Норма на га (л, кг)	Ромашка	Зірочник	Грицики	Кучерявець Софії	Фіалка триколірна	Підмаренник	Мак самосійка	Види герані	Гірчак	Волошка блакитна	Лобода біла	Осот	Берізка	Рекомендації до застосування
Проксаніл	720 пропізахлор	2,5	**	*	**	-	-	**	*	-	**	*	**	-	-	Після посіву за наявності вологи у ґрунті, або після сходів до 2-4 листків (бур'яни у фазі сім'ядоль).
Проксаніл	720 пропізахлор	2	***	***	***	**	*	***	**	*	**	***	***	-	*	Відразу за сівалкою або в першу ж ніч після посіву при сходженні роси.
Рафаль	480 кломазон	0,2	***	***	***	**	*	***	**	*	**	***	***	-	*	Відразу за сівалкою або в першу ж ніч після посіву при сходженні роси.
Бутізан 440	400 метазаклор	2	***	***	***	**	*	***	**	*	**	***	***	-	*	Відразу за сівалкою або в першу ж ніч після посіву при сходженні роси.
Рафаль	480 кломазон	0,2	***	***	***	**	*	***	**	*	**	***	***	-	*	Відразу за сівалкою або в першу ж ніч після посіву при сходженні роси.
Бутізан Стар	333 метазаклор 83 квінмерак	2	***	***	***	***	*	***	**	*	**	**	**	-	-	До посіву, після посіву, до сходів, або по 2-х справжніх листках (бур'яни на початкових фазах розвитку).
Бутізан Авант	300 метазаклор 100 диметенамід-п 100 квінмерак	2	***	***	***	***	**	***	**	***	**	***	**	-	-	Після посіву, до появи сходів або у фазі 2-х справжніх листків ріпаку.
Бутізан 400	400 метазаклор	2	***	**	***	***	**	***	**	**	**	***	***	*	*	Ефективний тільки у фазі сім'ядоль бур'янів, незалежно від фази розвитку ріпаку.
Сальса	750 етаметсульфурон-метил	0,025	***	**	***	***	**	***	**	**	**	***	***	*	*	Від 4-х листків культури.
Штефклорам	267 клопіралід 67 піклорам	0,3	***	-	-	-	*	***	*	-	**	***	*	***	-	Від 4-х листків культури.
Галера Супер	267 клопіралід 80 піклорам 17 амінопіралід 750 етаметсульфурон-метил	0,3	***	*	**	-	*	***	**	-	**	***	**	***	-	Від 2-х справжніх листків.
Галера Супер	267 клопіралід 80 піклорам 17 амінопіралід 750 етаметсульфурон-метил	0,2	***	**	***	***	**	***	**	**	***	***	***	***	**	При переростанні малочутливих бур'янів норму Галери Супер потрібно збільшити до 0,3 л/га.
Сальса	750 етаметсульфурон-метил	0,025	***	**	***	***	**	***	**	**	***	***	***	***	**	При переростанні малочутливих бур'янів норму Галери Супер потрібно збільшити до 0,3 л/га.

