

**РЕКОМЕНДАЦІЇ № 220708001/15560 від 13.04.2021 р.**

Замовник: ДЕЛЬТАР ТОВ Код замовника: 15560			Область: Хмельницька Район: Ізяславський ГКЗ: Лісостепова добре і достатньо зволожена					№ поля: Випаса ближні Площа поля: 0.1 га							
РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ҐРУНТУ ВІД 06.04.2021					СИСТЕМА УДОБРЕННЯ										
Показник	Одиниці виміру	Метод виміру	Результат	Рівень забезпечення					Культура: Пшениця озима Потенційна врожайність: 7.2 т/га		Способи внесення				
				Дуже низький	Низький	Середній	Високий	Дуже високий	Елемент	Загальна потреба	Основне	Передпосівне	Припосівне	Підживлення	
рН ґрунту	од. рН	рН (1:1)	5.4	кислі					CaCO <sub>3</sub>	2.0	2.0				
рН буферний	од. рН	ВрН	6.1						-						
Орг. речовина	%	LOI-%	3.9						Орг. добрива						
Нітрати (NO <sub>3</sub> )	мг/кг	FIA	12.8						N	130				45 + 55 + 30	
Фосфор (P)	мг/кг	Mehlich-3	11						P-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	70	55		15		
Калій (K)	мг/кг	Ac	150						K-K <sub>2</sub> O	30	30				
Кальцій (Ca)	мг/кг	Ac	1961						Ca						
Магній (Mg)	мг/кг	Ac	180						Mg						
Натрій (Na)	мг/кг	Ac	11						Na						
Сірка (S)	мг/кг	Ca-P	9						S	30				30	
Цинк (Zn)	мг/кг	DTPA	0.64						Zn						
Залізо (Fe)	мг/кг	DTPA	122.5						Fe						
Марганець (Mn)	мг/кг	DTPA	17.8						Mn						
Мідь (Cu)	мг/кг	DTPA	0.90						Cu						
Бор (B)	мг/кг	H <sub>2</sub> O	0.46						B						
Розчинні солі	ммоль/см <sup>3</sup>	Cond (1:1)	0.14						-						
Сума катіонів	мг-екв/100 г	-	21.1	Частка насичених основ, %					Інтерпретація результатів вимірювань:						
Насиченість основами				20	40	60	80	100	1. Негативний вплив розчинних солей на культуру відсутній. 2. Поле потребує внесення CaCO <sub>3</sub> . 3. Вміст фосфору в ґрунті низький, що може позначитись на рівні врожаю культури.						
Водень, (H)	%	-	44												
Калій, (K)	%	-	2												
Кальцій, (Ca)	%	-	46												
Магній, (Mg)	%	-	7												
Натрій, (Na)	%	-	0												
<b>КОМЕНТАРІ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:</b>															
1. При розподілі доз азотних добрив по фазах росту та розвитку культури необхідно врахувати час відновлення вегетації (за умови пізніх строків відновлення вегетації вся доза азотних добрив вноситься в перше підживлення). 2. Кінцева доза азоту для проведення підживлення уточнюється на основі результатів діагностики під час вегетації культури. 3. Фосфор при посіві у вигляді амфосу. 4. При застосуванні вапнякових матеріалів обов'язковою умовою є використання в повній мірі рекомендованих норм фосфору, цинку та бору, оскільки при вапнуванні зменшується доступність цих елементів. 5. На даному полі в якості азотного добрива рекомендується застосовувати вапняково-аміачну селітру. 6. Фосфорно-калійні добрива у вигляді тукоsumіші або комплексного добрива. 7. Дозу азотних добрив для прикореневого підживлення розділити на два прийоми. 8. Дози азотних добрив потребують уточнення залежно від стану перезимівлі посівів.															

**Примітки:**

1. Рекомендації щодо системи удобрення стосуються тільки поля та культури зазначених в цьому документі.
2. Без оригіналів підписів виконавців рекомендації вважаються не дійсними.

**Обмеження:**

1. Рівень планової врожайності встановлено відповідно до середньо багаторічних погодних даних для регіону розташування поля.
2. Фактори, що негативно позначаються на величині запланованого врожаю, це не своєчасність проведення агротехнічних операцій, не виконання вимог технології вирощування культури та критичні погодні умови під час вегетації.

**ВИКОНАВЦІ:** Головний агрохімік



Тарасенко О. В.

Агроном-експерт



Махота В. А.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ № 220708001/15560 від 13.04.2021 р.**

Замовник: ДЕЛЬТАР ТОВ Код замовника: 15560			Область: Хмельницька Район: Ізяславський ГКЗ: Лісостепова добре і достатньо зволожена					№ поля: Випаса ближні Площа поля: 0.1 га							
РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ҐРУНТУ ВІД 06.04.2021					СИСТЕМА УДОБРЕННЯ										
Показник	Одиниці виміру	Метод виміру	Результат	Рівень забезпечення					Культура: Пшениця озима Планова врожайність: 7.5 т/га		Способи внесення				
				Дуже низький	Низький	Середній	Високий	Дуже високий	Елемент	Загальна потреба	Основне	Передпосівне	Припосівне	Підживлення	
рН ґрунту	од. рН	рН (1:1)	5.4	кислі					CaCO <sub>3</sub>	2.0	2.0				
рН буферний	од. рН	ВрН	6.1						-						
Орг. речовина	%	LOI-%	3.9						Орг. добрива						
Нітрати (NO <sub>3</sub> )	мг/кг	FIA	12.8						N	135				45 + 60 + 30	
Фосфор (P)	мг/кг	Mehlich-3	11						P-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	70	55		15		
Калій (K)	мг/кг	Ac	150						K-K <sub>2</sub> O	30	30				
Кальцій (Ca)	мг/кг	Ac	1961						Ca						
Магній (Mg)	мг/кг	Ac	180						Mg						
Натрій (Na)	мг/кг	Ac	11						Na						
Сірка (S)	мг/кг	Ca-P	9						S	32				32	
Цинк (Zn)	мг/кг	DTPA	0.64						Zn						
Залізо (Fe)	мг/кг	DTPA	122.5						Fe						
Марганець (Mn)	мг/кг	DTPA	17.8						Mn						
Мідь (Cu)	мг/кг	DTPA	0.90						Cu						
Бор (B)	мг/кг	H <sub>2</sub> O	0.46						B						
Розчинні солі	ммоль/см <sup>3</sup>	Cond (1:1)	0.14						-						
Сума катіонів	мг-екв/100 г	-	21.1	Частка насичених основ, %					<b>Інтерпретація результатів вимірювань:</b>						
Насиченість основами				20	40	60	80	100	1. Негативний вплив розчинних солей на культуру відсутній. 2. Поле потребує внесення CaCO <sub>3</sub> . 3. Вміст фосфору в ґрунті низький, що може позначитись на рівні врожаю культури.						
Водень, (H)	%	-	44												
Калій, (K)	%	-	2												
Кальцій, (Ca)	%	-	46												
Магній, (Mg)	%	-	7												
Натрій, (Na)	%	-	0												
<b>КОМЕНТАРІ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:</b>															
1. При розподілі доз азотних добрив по фазах росту та розвитку культури необхідно врахувати час відновлення вегетації (за умови пізніх строків відновлення вегетації вся доза азотних добрив вноситься в перше підживлення). 2. Кінцева доза азоту для проведення підживлення уточнюється на основі результатів діагностики під час вегетації культури. 3. Фосфор при посіві у вигляді амфосу. 4. При застосуванні вапнякових матеріалів обов'язковою умовою є використання в повній мірі рекомендованих норм фосфору, цинку та бору, оскільки при вапнуванні зменшується доступність цих елементів. 5. На даному полі в якості азотного добрива рекомендується застосовувати вапняково-аміачну селітру. 6. Фосфорно-калійні добрива у вигляді тукоsumіші або комплексного добрива. 7. Дозу азотних добрив для прикореневого підживлення розділити на два прийоми. 8. Дози азотних добрив потребують уточнення залежно від стану перезимівлі посівів.															

**Примітки:**

1. Рекомендації щодо системи удобрення стосуються тільки поля та культури зазначених в цьому документі.
2. Без оригіналів підписів виконавців рекомендації вважаються не дійсними.

**Обмеження:**

1. Рівень планової врожайності встановлено відповідно до середньо багаторічних погодних даних для регіону розташування поля.
2. Фактори, що негативно позначаються на величині запланованого врожаю, це не своєчасність проведення агротехнічних операцій, не виконання вимог технології вирощування культури та критичні погодні умови під час вегетації.

**ВИКОНАВЦІ:** Головний агрохімік



Тарасенко О. В.

Агроном-експерт



Махота В. А.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ № 220708002/15560 від 13.04.2021 р.**

Замовник: ДЕЛЬТАР ТОВ Код замовника: 15560			Область: Хмельницька Район: Ізяславський ГКЗ: Лісостепова добре і достатньо зволожена					№ поля: Випаса дальні Площа поля: 0.1 га							
РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ҐРУНТУ ВІД 06.04.2021					СИСТЕМА УДОБРЕННЯ										
Показник	Одиниці виміру	Метод виміру	Результат	Рівень забезпечення					Культура: Пшениця озима Потенційна врожайність: 7.2 т/га		Способи внесення				
				Дуже низький	Низький	Середній	Високий	Дуже високий	Елемент	Загальна потреба	Основне	Передпосівне	Припосівне	Підживлення	
рН ґрунту	од. рН	рН (1:1)	5.6	кислі					CaCO <sub>3</sub>						
рН буферний	од. рН	ВрН	6.1						-						
Орг. речовина	%	LOI-%	4.5						Орг. добрива						
Нітрати (NO <sub>3</sub> )	мг/кг	FIA	8.7						N	155			15	45 + 65 + 30	
Фосфор (P)	мг/кг	Mehlich-3	10						P-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	75	60		15		
Калій (K)	мг/кг	Ac	101						K-K <sub>2</sub> O	45	45				
Кальцій (Ca)	мг/кг	Ac	1889						Ca						
Магній (Mg)	мг/кг	Ac	182						Mg						
Натрій (Na)	мг/кг	Ac	13						Na						
Сірка (S)	мг/кг	Ca-P	9						S	29				29	
Цинк (Zn)	мг/кг	DTPA	0.51						Zn	0.2				0.2	
Залізо (Fe)	мг/кг	DTPA	101.0						Fe						
Марганець (Mn)	мг/кг	DTPA	21.1						Mn						
Мідь (Cu)	мг/кг	DTPA	0.90						Cu						
Бор (B)	мг/кг	H <sub>2</sub> O	0.51						B						
Розчинні солі	ммоль/см <sup>3</sup>	Cond (1:1)	0.12						-						
Сума катіонів	мг-екв/100 г	-	20.6	Частка насичених основ, %					<b>Інтерпретація результатів вимірювань:</b>						
Насиченість основами				20	40	60	80	100	1. Негативний вплив розчинних солей на культуру відсутній. 2. Вміст фосфору в ґрунті низький, що може позначитись на рівні врожаю культури.						
Водень, (H)	%	-	45												
Калій, (K)	%	-	1												
Кальцій, (Ca)	%	-	46												
Магній, (Mg)	%	-	7												
Натрій, (Na)	%	-	0												
<b>КОМЕНТАРІ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:</b>															
1. При розподілі доз азотних добрив по фазах росту та розвитку культури необхідно врахувати час відновлення вегетації (за умови пізніх строків відновлення вегетації вся доза азотних добрив вноситься в перше підживлення).															
2. Сірку у вигляді підживлення сульфатом амонію по вегетації.															
3. Кінцева доза азоту для проведення підживлення уточнюється на основі результатів діагностики під час вегетації культури.															
4. Фосфор при посіві у вигляді амофосу.															
5. Цинк позакоренево у складі комплексного хелатованого добрива разом з ЗЗР за виключенням гербіцидів.															
6. Цинкові добрива позакоренево в декілька прийомів у дозах рекомендованих виробником.															
7. Добрива, що містять сірку та цинк у вигляді сульфату амонію та/або сульфату цинку, або у складі комплексного добрива.															
8. Фосфорно-калійні добрива у вигляді тукоsumіші або комплексного добрива.															
9. Дозу азотних добрив для прикореневого підживлення розділити на два прийоми.															
10. Дози азотних добрив потребують уточнення залежно від стану перезимівлі посівів.															

**Примітки:**

1. Рекомендації щодо системи удобрення стосуються тільки поля та культури зазначених в цьому документі.
2. Без оригіналів підписів виконавців рекомендації вважаються не дійсними.

**Обмеження:**

1. Рівень планової врожайності встановлено відповідно до середньо багаторічних погодних даних для регіону розташування поля.
2. Фактори, що негативно позначаються на величині запланованого врожаю, це не своєчасність проведення агротехнічних операцій, не виконання вимог технології вирощування культури та критичні погодні умови під час вегетації.

**ВИКОНАВЦІ:** Головний агрохімік



Тарасенко О. В.

Агроном-експерт



Махота В. А.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ № 220708002/15560 від 13.04.2021 р.**

Замовник: ДЕЛЬТАР ТОВ Код замовника: 15560			Область: Хмельницька Район: Ізяславський ГКЗ: Лісостепова добре і достатньо зволожена					№ поля: Випаса дальні Площа поля: 0.1 га							
РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ҐРУНТУ ВІД 06.04.2021					СИСТЕМА УДОБРЕННЯ										
Показник	Одиниці виміру	Метод виміру	Результат	Рівень забезпечення					Культура: Пшениця озима Планова врожайність: 7.5 т/га		Способи внесення				
				Дуже низький	Низький	Середній	Високий	Дуже високий	Елемент	Загальна потреба	Основне	Передпосівне	Припосівне	Підживлення	
рН ґрунту	од. рН	рН (1:1)	5.6	кислі					CaCO <sub>3</sub>						
рН буферний	од. рН	ВрН	6.1						-						
Орг. речовина	%	LOI-%	4.5						Орг. добрива						
Нітрати (NO <sub>3</sub> )	мг/кг	FIA	8.7						N	165			15	45 + 75 + 30	
Фосфор (P)	мг/кг	Mehlich-3	10						P-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	75	60		15		
Калій (K)	мг/кг	Ac	101						K-K <sub>2</sub> O	45	45				
Кальцій (Ca)	мг/кг	Ac	1889						Ca						
Магній (Mg)	мг/кг	Ac	182						Mg						
Натрій (Na)	мг/кг	Ac	13						Na						
Сірка (S)	мг/кг	Ca-P	9						S	31				31	
Цинк (Zn)	мг/кг	DTPA	0.51						Zn	0.2				0.2	
Залізо (Fe)	мг/кг	DTPA	101.0						Fe						
Марганець (Mn)	мг/кг	DTPA	21.1						Mn						
Мідь (Cu)	мг/кг	DTPA	0.90						Cu						
Бор (B)	мг/кг	H <sub>2</sub> O	0.51						B						
Розчинні солі	ммоль/см <sup>3</sup>	Cond (1:1)	0.12						-						
Сума катіонів	мг-екв/100 г	-	20.6	Частка насичених основ, %					<b>Інтерпретація результатів вимірювань:</b>						
Насиченість основами				20	40	60	80	100	1. Негативний вплив розчинних солей на культуру відсутній. 2. Вміст фосфору в ґрунті низький, що може позначитись на рівні врожаю культури.						
Водень, (H)	%	-	45												
Калій, (K)	%	-	1												
Кальцій, (Ca)	%	-	46												
Магній, (Mg)	%	-	7												
Натрій, (Na)	%	-	0												
<b>КОМЕНТАРІ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:</b>															
1. При розподілі доз азотних добрив по фазах росту та розвитку культури необхідно врахувати час відновлення вегетації (за умови пізніх строків відновлення вегетації вся доза азотних добрив вноситься в перше підживлення).															
2. Сірку у вигляді підживлення сульфатом амонію по вегетації.															
3. Кінцева доза азоту для проведення підживлення уточнюється на основі результатів діагностики під час вегетації культури.															
4. Фосфор при посіві у вигляді амофосу.															
5. Цинк позакоренево у складі комплексного хелатованого добрива разом з ЗЗР за виключенням гербіцидів.															
6. Цинкові добрива позакоренево в декілька прийомів у дозах рекомендованих виробником.															
7. Добрива, що містять сірку та цинк у вигляді сульфату амонію та/або сульфату цинку, або у складі комплексного добрива.															
8. Фосфорно-калійні добрива у вигляді тукоsumіші або комплексного добрива.															
9. Дозу азотних добрив для прикореневого підживлення розділити на два прийоми.															
10. Дози азотних добрив потребують уточнення залежно від стану перезимівлі посівів.															

**Примітки:**

1. Рекомендації щодо системи удобрення стосуються тільки поля та культури зазначених в цьому документі.
2. Без оригіналів підписів виконавців рекомендації вважаються не дійсними.

**Обмеження:**

1. Рівень планової врожайності встановлено відповідно до середньо багаторічних погодних даних для регіону розташування поля.
2. Фактори, що негативно позначаються на величині запланованого врожаю, це не своєчасність проведення агротехнічних операцій, не виконання вимог технології вирощування культури та критичні погодні умови під час вегетації.

**ВИКОНАВЦІ:** Головний агрохімік



Тарасенко О. В.

Агроном-експерт



Махота В. А.



**РЕКОМЕНДАЦІЇ № 220708003/15560 від 13.04.2021 р.**

Замовник: ДЕЛЬТАР ТОВ Код замовника: 15560			Область: Хмельницька Район: Ізяславський ГКЗ: Лісостепова добре і достатньо зволожена					№ поля: Випаса рови Площа поля: 0.1 га							
РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ҐРУНТУ ВІД 06.04.2021					СИСТЕМА УДОБРЕННЯ										
Показник	Одиниці виміру	Метод виміру	Результат	Рівень забезпечення					Культура: Пшениця озима Потенційна врожайність: 6.5 т/га		Способи внесення				
				Дуже низький	Низький	Середній	Високий	Дуже високий	Елемент	Загальна потреба	Основне	Передпосівне	Припосівне	Підживлення	
рН ґрунту	од. рН	рН (1:1)	5.4	кислі					CaCO <sub>3</sub>	1.8	1.8				
рН буферний	од. рН	ВрН	6.2						-						
Орг. речовина	%	LOI-%	2.8						Орг. добрива						
Нітрати (NO <sub>3</sub> )	мг/кг	FIA	9.2						N	125			10	45 + 45 + 25	
Фосфор (P)	мг/кг	Mehlich-3	15						P-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	55	40		15		
Калій (K)	мг/кг	Ac	115						K-K <sub>2</sub> O	35	35				
Кальцій (Ca)	мг/кг	Ac	1456						Ca						
Магній (Mg)	мг/кг	Ac	112						Mg						
Натрій (Na)	мг/кг	Ac	11						Na						
Сірка (S)	мг/кг	Ca-P	10						S	22				22	
Цинк (Zn)	мг/кг	DTPA	0.42						Zn	1.4	1.4				
Залізо (Fe)	мг/кг	DTPA	86.4						Fe						
Марганець (Mn)	мг/кг	DTPA	27.5						Mn						
Мідь (Cu)	мг/кг	DTPA	0.75						Cu						
Бор (B)	мг/кг	H <sub>2</sub> O	0.34						B						
Розчинні солі	ммоль/см <sup>3</sup>	Cond (1:1)	0.12						-						
Сума катіонів	мг-екв/100 г	-	17.1	Частка насичених основ, %					<b>Інтерпретація результатів вимірювань:</b>						
Насиченість основами				20	40	60	80	100	1. Негативний вплив розчинних солей на культуру відсутній. 2. Поле потребує внесення CaCO <sub>3</sub> .						
Водень, (H)	%	-	50												
Калій, (K)	%	-	2												
Кальцій, (Ca)	%	-	43												
Магній, (Mg)	%	-	5												
Натрій, (Na)	%	-	0												
<b>КОМЕНТАРІ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:</b>															
1. При розподілі доз азотних добрив по фазах росту та розвитку культури необхідно врахувати час відновлення вегетації (за умови пізніх строків відновлення вегетації вся доза азотних добрив вноситься в перше підживлення).															
2. Кінцева доза азоту для проведення підживлення уточнюється на основі результатів діагностики під час вегетації культури.															
3. Фосфор при посіві у вигляді амфосу.															
4. При застосуванні вапнякових матеріалів обов'язковою умовою є використання в повній мірі рекомендованих норм фосфору, цинку та бору, оскільки при вапнуванні зменшується доступність цих елементів.															
5. Добрива, що містять сірку та цинк у вигляді сульфату амонію та/або сульфату цинку, або у складі комплексного добрива.															
6. На даному полі в якості азотного добрива рекомендується застосовувати вапняково-аміачну селітру.															
7. Фосфорно-калійні добрива у вигляді тукоsumіші або комплексного добрива.															
8. Дозу азотних добрив для прикореневого підживлення розділити на два прийоми.															
9. Дози азотних добрив потребують уточнення залежно від стану перезимівлі посівів.															

**Примітки:**

1. Рекомендації щодо системи удобрення стосуються тільки поля та культури зазначених в цьому документі.
2. Без оригіналів підписів виконавців рекомендації вважаються не дійсними.

**Обмеження:**

1. Рівень планової врожайності встановлено відповідно до середньо багаторічних погодних даних для регіону розташування поля.
2. Фактори, що негативно позначаються на величині запланованого врожаю, це не своєчасність проведення агротехнічних операцій, не виконання вимог технології вирощування культури та критичні погодні умови під час вегетації.

**ВИКОНАВЦІ:** Головний агрохімік



Тарасенко О. В.

Агроном-експерт



Махота В. А.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ № 220708003/15560 від 13.04.2021 р.**

Замовник: ДЕЛЬТАР ТОВ Код замовника: 15560		Область: Хмельницька Район: Ізяславський ГКЗ: Лісостепова добре і достатньо зволожена				№ поля: Випаса рови Площа поля: 0.1 га									
РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ҐРУНТУ ВІД 06.04.2021					СИСТЕМА УДОБРЕННЯ										
Показник	Одиниці виміру	Метод виміру	Результат	Рівень забезпечення					Культура: Пшениця озима Планова врожайність: 7.5 т/га		Способи внесення				
				Дуже низький	Низький	Середній	Високий	Дуже високий	Елемент	Загальна потреба	Основне	Передпосівне	Припосівне	Підживлення	
рН ґрунту	од. рН	рН (1:1)	5.4	кислі					CaCO <sub>3</sub>	1.8	1.8				
рН буферний	од. рН	ВрН	6.2						-						
Орг. речовина	%	LOI-%	2.8						Орг. добрива						
Нітрати (NO <sub>3</sub> )	мг/кг	FIA	9.2						N	155			10	45 + 70 + 30	
Фосфор (P)	мг/кг	Mehlich-3	15						P-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	60	45		15		
Калій (K)	мг/кг	Ac	115						K-K <sub>2</sub> O	40	40				
Кальцій (Ca)	мг/кг	Ac	1456						Ca						
Магній (Mg)	мг/кг	Ac	112						Mg						
Натрій (Na)	мг/кг	Ac	11						Na						
Сірка (S)	мг/кг	Ca-P	10						S	30				30	
Цинк (Zn)	мг/кг	DTPA	0.42						Zn	1.4	1.4				
Залізо (Fe)	мг/кг	DTPA	86.4						Fe						
Марганець (Mn)	мг/кг	DTPA	27.5						Mn						
Мідь (Cu)	мг/кг	DTPA	0.75						Cu						
Бор (B)	мг/кг	H <sub>2</sub> O	0.34						B						
Розчинні солі	ммоль/см <sup>3</sup>	Cond (1:1)	0.12						-						
Сума катіонів	мг-екв/100 г	-	17.1	Частка насичених основ, %					<b>Інтерпретація результатів вимірювань:</b>						
Насиченість основами				20	40	60	80	100	1. Негативний вплив розчинних солей на культуру відсутній. 2. Поле потребує внесення CaCO <sub>3</sub> .						
Водень, (H)	%	-	50												
Калій, (K)	%	-	2												
Кальцій, (Ca)	%	-	43												
Магній, (Mg)	%	-	5												
Натрій, (Na)	%	-	0												
<b>КОМЕНТАРІ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:</b>															
<p>1. При розподілі доз азотних добрив по фазах росту та розвитку культури необхідно врахувати час відновлення вегетації (за умови пізніх строків відновлення вегетації вся доза азотних добрив вноситься в перше підживлення).</p> <p>2. Кінцева доза азоту для проведення підживлення уточнюється на основі результатів діагностики під час вегетації культури.</p> <p>3. Фосфор при посіві у вигляді амфосу.</p> <p>4. При застосуванні вапнякових матеріалів обов'язковою умовою є використання в повній мірі рекомендованих норм фосфору, цинку та бору, оскільки при вапнуванні зменшується доступність цих елементів.</p> <p>5. Добрива, що містять сірку та цинк у вигляді сульфату амонію та/або сульфату цинку, або у складі комплексного добрива.</p> <p>6. На даному полі в якості азотного добрива рекомендується застосовувати вапняково-аміачну селітру.</p> <p>7. Фосфорно-калійні добрива у вигляді тукоsumіші або комплексного добрива.</p> <p>8. Дозу азотних добрив для прикореневого підживлення розділити на два прийоми.</p> <p>9. Дози азотних добрив потребують уточнення залежно від стану перезимівлі посівів.</p>															

**Примітки:**

1. Рекомендації щодо системи удобрення стосуються тільки поля та культури зазначених в цьому документі.
2. Без оригіналів підписів виконавців рекомендації вважаються не дійсними.

**Обмеження:**

1. Рівень планової врожайності встановлено відповідно до середньо багаторічних погодних даних для регіону розташування поля.
2. Фактори, що негативно позначаються на величині запланованого врожаю, це не своєчасність проведення агротехнічних операцій, не виконання вимог технології вирощування культури та критичні погодні умови під час вегетації.

**ВИКОНАВЦІ:** Головний агрохімік



Тарасенко О. В.

Агроном-експерт



Махота В. А.