

AUCYT START

Vyvážená kombinace pro silné
odnože na větším kořeni!

Podzimní aplikace je standardem a jistotou

Podzim 2024

Přípravek AUCYT START obsahuje novou účinnou látku ze skupiny syntetických derivátů cytokininů (CKX). Výhodou takto dodávaných fytohormonů je chemická stálost, přesně definované množství a dlouhodobý účinek. To je důležité u podzimní aplikace. Zde preferujeme jistý dlouhodobý efekt místo razance.

Kromě toho obsahuje přípravek živiny cílené do prvních vývojových fází - fosfor, mangan, měď,...



Podzimní aplikace 2,5 l/ha. Standardní termín setí. Foto na konci zimní vegetace 4.1.2018! Lokalita okr. Praha-východ. Provozní plocha.



Podzimní aplikace 2,0 l/ha. Standardní termín setí. Foto 1.3.2024. Lokalita Turnov. Provozní plocha.

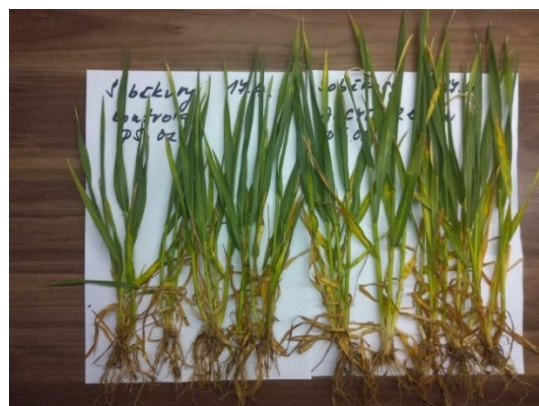
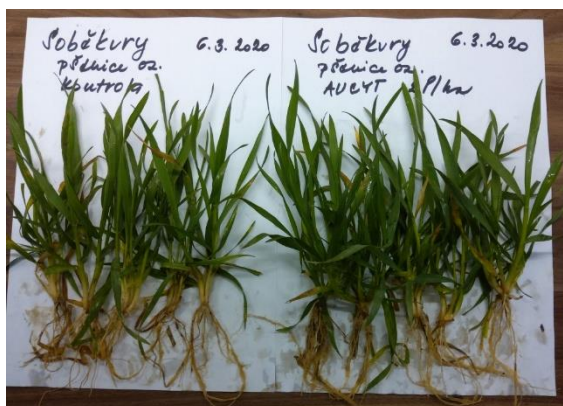
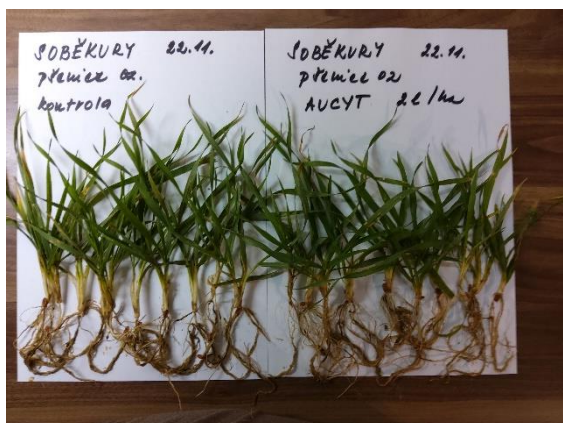
Výkonný a silný kořen je základem pro vývoj a udržení produktivních odnoží

Vliv na podzimní vývoj suché hmotnosti kořene za posledních 6 let v lokalitě Ditana.

varianty	biomasa kořenů-suchá (g/10 rostlin)													
	2018		2019		2020		2021		2022		2023		průměrné navýšení	
	g	%	g	%	g	%	g	%	g	%	g	%	g	%
kontrola	1,5	100	3,67	100	0,47	100	0,2	100	0,12	100	0,14	100	1,88	100
Aucyt Star	2,42	161,3	6,6	178,7	0,6	116,0	0,27	134,4	0,12	100,5	1,13	97,6	3,2	131,4

Zdroj: Ing. A. Bezdičková Ph.D. (Ditana Velká Bystřice), odrůdy: 2018-2020 Turandot, 2021-2023 RGT Refom

Více produktivních odnoží na silném kořenovém aparátu = AUCYT START



Poloprovozní pokus (okr. Plzeň-jih), 2019-2020, odrůda Ponticus

V rostlinách se po aplikaci přípravku Aucyt Start zvýší hladina CKX a v kombinaci s manganem dojde k impulsu k nárůstu počtu nebo síly produktivních odnoží u obilovin. CKX + Mn podporují vegetativní růst a vývoj rostlin a prodlouží dobu odnožování obilovin. Vliv kombinace CKX + fosfor zároveň příznivě působí na růst kořenů, především kořenového vlášení.

Přípravek je použitelný bez omezení v OP vod a ochranných vzdáleností od okraje pozemku.

Na podzim Aucyt Start využíváme pro podporu zakořenění a založení silných odnoží. Partnerem této aplikace je herbicidní ošetření ve fázi druhého až třetího listu obiloviny. V těchto případech volíme dávku 2,0-3,0 l/ha.

V řepce je výhodným ošetřením spojení s aplikací morforegulačních fungicidů. Dávku v tomto případě volíme spíše 2,5-3,0 l/ha.

Vliv podzimní aplikace na výnos a rozložení kvality odnoží za posledních 6 let v lokalitě Ditana.

sledovaný znak/varianta/ročník		2018		2019		2020		2021		2022		2023		průměr za sledované období
		t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	
výnos	kontrola	8,7	100,0	8,3	100,0	10,7	100,0	9,8	100,0	11,7	100,0	9,7	100,0	100,0
	Aucyt Start	9,1	105,1	8,7	104,4	11,3	106,1	10,3	105,3	12,2	103,8	10,1	104,5	104,9
silné odnože		ks	%	ks	%	ks	%	ks	%	ks	%	ks	%	%
	kontrola	5,0	100,0	3,5	100,0	2,8	100,0	3,3	100,0	2,9	100,0	2,5	100,0	100
	Aucyt Start	6,8	136,4	3,8	110,1	2,8	100,0	3,8	116,2	3,1	106,8	3,2	127,7	118,0
slabé odnože	kontrola	1,0	100,0	2,6	100,0	1,5	100,0	4,1	100,0	2,5	100,0	1,9	100,0	100
	Aucyt Start	0,5	50,0	2,6	102,0	1,2	82,8	3,5	86,7	2,1	86,2	2,2	115,8	90,5

Zdroj: Ing. A. Bezdičková (Ditana), 2018-2020 od. Turandot, 2021-2023 od. RGT Reform

Jaro 2025

Na jaře doporučuje u ozimých obilovin Aucyt Start volit v případech slabších, opožděných nebo poškozených porostů, kde je potřeba podpora tvorby jarních odnoží a zároveň podpora a regenerace kořenové soustavy. I zde volíme dávku 2,0-3,0 l/ha s ohledem na to, jestli kombinujeme s regulátorem na bázi CCC. Do této kombinace volíme nižší dávku Aucytu Start.

V jarním ječmeni je dávkování v kombinaci s CCC obdobné jako u jarního použití u ozimů.



Jarní ječmen, aplikace 2,0 l/ha + CCC na počátku odnožování. Lokalita Praha-východ 2024. Aucyt vpravo. Provozní pokus.

Shrnutí:

- Originální účinná látka – deriváty cytokininů
- Základ silných podzimních odnoží
- Podzimní aplikace v obilovinách i s herbicidem (insekticidem)
- Podpora jarního odnožování ozimů a jařin
- Bez omezení v ochranných pásmech
- Mísitelné se všemi POR

