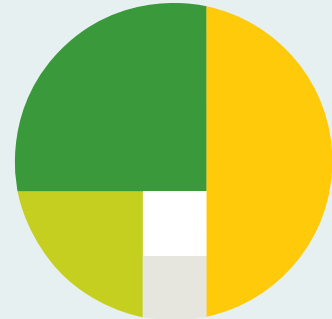


Doporučené dávky dusíku pro produkční a kvalitativní hnojení jarního ječmene podle N-Testeru platné pro rok 2025



Korekce naměřené hodnoty obsahu chlorofylu podle odrůdy

Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)		Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)		Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)	
	30-31	39-49		30-31	39-49		30-31	39-49
AF Cesar	-20	-40	Laudis 550	0	0	Overture	-20	10
Aligator	-10	-10	Leandra	-10	10	Prospect	0	10
Amidala	10	10	Lexy	-10	0	Quench	0	-10
Bente	20	20	LG Belcanto	-20	-20	RGT Gagarin	0	-30
Bojos	10	20	LG Ester	0	0	RGT Otakar	-30	0
Britney	-60	-20	LG Flamenco	-10	0	RGT Planet	-10	-20
Forman	0	0	LG Lodestar	30	0	Rusalka	30	50
Francin	-10	0	LG Lokal	-40	0	Sebastian	-40	0
Gingko	-10	-10	LG Monus	50	70	Sladar	10	20
Guzel	0	-40	LG Nabuco	-30	-20	Solist	10	10
Kangoo	10	0	LG Rhapsody	-40	-30	Spilka	-10	-20
Kimberly	0	0	LG Slovan	30	30	Spitfire	-40	-50
KWS Amadora	-20	-20	LG Stangast	30	30	Sting	30	40
KWS Asta	40	0	LG Tosca	-20	-20	SY Signet	-10	0
KWS Bambina	-30	10	Libuše	0	-10	SY Solar	0	-10
KWS Beckie	-10	20	Malz	-10	-10	Tango	10	0
KWS Irina	30	20	Manta	10	-20	Xanadu	-20	-20
KWS Thalís	-10	-20	Ovation	-10	0	Zhana	-30	-10

Poznámka: porovnání růstových fází Zadoks - Feekes: 30-31 = 5-6
39-49 = 9-10,1

Doporučené dávky dusíku (kg/ha)

Naměřená hodnota po provedení korekce podle odrůdy	<425	426-480	481-540	541-590	591-625	>650
Produkční hnojení [kg N/ha], měření ve fázi Zadoks 30-31	60	45	30	0		
Pozdní hnojení [kg N/ha], měření ve fázi Zadoks 39-49			40	30	10	0

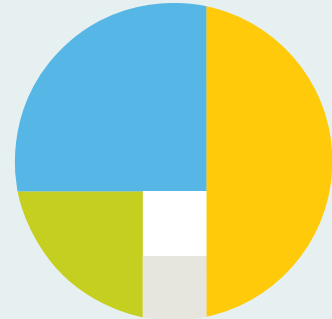
Pro více informací kontaktujte prosím:
YARA Agri Czech Republic s.r.o.
Dušní 10, 110 00 Praha 1
e-mail: hnojiva@yara.com
tel.: 220 183 050, fax: 224 810 647
www.yaraagri.cz



Stručný návod k použití přístroje Yara N-Tester

1. Zapněte páčkový vypínač do polohy ON. Displej ukazuje CAL.
2. Zmáčkněte měřicí čelisti aniž byste mezi ně vložili měřený vzorek a držte je zmáčkuté, dokud se neozve pípnutí. Asi po 2 sekundách se na displeji objeví N=0. (N je počet provedených měření.)
3. Vložte vzorek (**u obilovin nejmladší plně vyvinutý list**) mezi měřicí čelisti a stiskněte je. Na displeji se objeví N=1. Jakmile se ozve jedno pípnutí, uvolněte měřicí čelisti. **Měření se provádí u obilovin uprostřed listu tak, aby podélná osa listu byla totožná s rýskou na měřicích čelistech (tzn. podélná osa listu je kolmá k podélné ose měřicích čelisti).**
4. Měření opakujte 30x (dokud se na displeji neobjeví N=30) na 30 různých rostlinách, které představují reprezentativní vzorek měřeného porostu. Po třicátém měření se na displeji objeví průměrná hodnota obsahu chlorofylu.
5. Pokud se při některém měření nevloží list správně mezi měřicí čelisti, měření neproběhne a ozve se trojitě pípnutí. Jestliže se některá ze třiceti dílčích měření výrazně liší od průměru, jsou automaticky vymazána a je třeba provést další měření tak, aby N bylo rovno 30, jinak se na displeji neobjeví výsledná hodnota obsahu chlorofylu.
6. Naměřenou průměrnou hodnotu obsahu chlorofylu zaznamenejte, dle této tabulky proved'te korekci nameřené hodnoty dle odrůdy a určete předpokládaný obsah N-látek v zrnu.
7. Novou sérii měření začněte vynulováním předchozí série tlačítkem CLEAR.
8. Po skončení měření přístroj vypněte otočením vypínače do polohy OFF.
9. Přístroj po použití v případě potřeby očistěte vlhkou měkkou tkaninou a osušte suchou měkkou tkaninou.
10. Před sezónou doporučujeme provést kalibraci přístroje. Provádí se tak, že se páčkový vypínač umístí do polohy ON zároveň se zmáčknutým tlačítkem CLEAR. Displej ukazuje CAL s indexem CH. Zmáčkněte čelisti 1x na prázdko. Pak vložte mezi čelisti kalibrační sklíčko a zmáčkněte je. Na displeji se objeví hodnota, kterou porovnáte s hodnotou uvedenou na kalibračním sklíčku. Hodnoty se nesmí rozcházet o více než 3.

Doporučené dávky dusíku pro produkční a kvalitativní hnojení ozimého ječmene podle N-Testeru platné pro rok 2025



Korekce naměřené hodnoty obsahu chlorofylu podle odrůdy

Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)		Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)		Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)	
	30-31	39-49		30-31	39-49		30-31	39-49
Aretha	0	50	KWS Kosmos	-60	-60	Orcade	0	70
Arthene	10	20	KWS Morris	-50	-40	Padura	10	30
Avantasia	-70	-90	KWS Orbit	-20	-30	Picasso	-50	-60
Beckenbauer	10	-40	KWS Somerset	20	40	Quadriga	0	10
Bonavira	-60	-10	KWS Tardis	10	0	RGT Mela	-20	-20
Bordeaux	20	40	Laurin	-40	-50	Rumcajs	-70	-140
Camilla	-10	-60	Lester	20	0	Sandra	10	10
Comtesse	-60	-40	LG Campus	-10	0	Sensation	-20	-40
Daisy	-30	-30	LG Korok	-50	-60	Stalagmit	0	0
Dementiel	0	-10	LG Triumph	-40	-40	SU Ellen	-80	-100
Fascination	-80	-70	LG Zoro	-10	-10	SU Hetti	-50	-80
Goldmarie	30	30	Luise	-30	-50	SU Midnight	-40	-60
Integral	-30	-30	Luran	40	30	SU Urmel	-50	-70
Julia	-50	-80	Marysell	10	0	Suez	-10	10
KWS Ariane	0	10	Melia	-20	-20	SY Tepee	60	40
KWS Delis	0	40	Monroe	-10	10	Valerie	-30	-20
KWS Faro	30	30	Normandy	10	30	Venezia	10	20
KWS Higgins	-40	-40	Novira	-40	-50			

Poznámka: porovnání růstových fází Zadoks - Feekes: 30-31 = 5-6
39-49 = 9-10,1

Doporučené dávky dusíku (kg/ha)

Naměřená hodnota po provedení korekce podle odrůdy	<425	426-480	481-540	541-590	591-625	626-650	>650
Produkční hnojení [kg N/ha], měření ve fázi Zadoks 30-31	55	50	40	30	20	10	0
Pozdní hnojení [kg N/ha], měření ve fázi Zadoks 39-49	doporučení není k dispozici						

Pro více informací kontaktujte prosím:
YARA Agri Czech Republic s.r.o.
Dušní 10, 110 00 Praha 1
e-mail: hnojiva@yara.com
tel.: 220 183 050, fax: 224 810 647
www.yaraagri.cz



Stručný návod k použití přístroje Yara N-Tester

1. Zapněte páčkový vypínač do polohy ON. Displej ukazuje CAL.
2. Zmáčkněte měřicí čelisti aniž byste mezi ně vložili měřený vzorek a držte je zmáčkuté, dokud se neozve pípnutí. Asi po 2 sekundách se na displeji objeví N=0. (N je počet provedených měření.)
3. Vložte vzorek (**u obilovin nejmladší plně vyvinutý list**) mezi měřicí čelisti a stiskněte je. Na displeji se objeví N=1. Jakmile se ozve jedno pípnutí, uvolněte měřicí čelisti. **Měření se provádí u obilovin uprostřed listu tak, aby podélná osa listu byla totožná s rýskou na měřicích čelistech (tzn. podélná osa listu je kolmá k podélné ose měřicích čelistí).**
4. Měření opakujte 30x (dokud se na displeji neobjeví N=30) na 30 různých rostlinách, které představují reprezentativní vzorek měřeného porostu. Po třicátém měření se na displeji objeví průměrná hodnota obsahu chlorofylu.
5. Pokud se při některém měření nevloží list správně mezi měřicí čelisti, měření neproběhne a ozve se trojitě pípnutí. Jestliže se některá ze třiceti dílčích měření výrazně liší od průměru, jsou automaticky vymazána a je třeba provést další měření tak, aby N bylo rovno 30, jinak se na displeji neobjeví výsledná hodnota obsahu chlorofylu.
6. Naměřenou průměrnou hodnotu obsahu chlorofylu zaznamenejte, dle této tabulky proved'te korekci nameřené hodnoty dle odrůdy a určete předpokládaný obsah N-látek v zrnu.
7. Novou sérii měření začněte vynulováním předchozí série tlačítkem CLEAR.
8. Po skončení měření přístroj vypněte otočením vypínače do polohy OFF.
9. Přístroj po použití v případě potřeby očistěte vlhkou měkkou tkaninou a osušte suchou měkkou tkaninou.
10. Před sezónou doporučujeme provést kalibraci přístroje. Provádí se tak, že se páčkový vypínač umístí do polohy ON zároveň se zmáčknutým tlačítkem CLEAR. Displej ukazuje CAL s indexem CH. Zmáčkněte čelisti 1x na prázdko. Pak vložte mezi čelisti kalibrační sklíčko a zmáčkněte je. Na displeji se objeví hodnota, kterou porovnáte s hodnotou uvedenou na kalibračním sklíčku. Hodnoty se nesmí rozcházet o více než 3.

Prognóza sladovnické kvality u jarního ječmene podle N-Testeru platná pro rok 2025



Korekce naměřené hodnoty obsahu chlorofylu podle odrůdy

Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)		Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)		Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)	
	30-31	39-49		30-31	39-49		30-31	39-49
AF Cesar	-20	-40	Laudis 550	0	0	Overture	-20	10
Aligator	-10	-10	Leandra	-10	10	Prospect	0	10
Amidala	10	10	Lexy	-10	0	Quench	0	-10
Bente	20	20	LG Belcanto	-20	-20	RGT Gagarin	0	-30
Bojos	10	20	LG Ester	0	0	RGT Otakar	-30	0
Britney	-60	-20	LG Flamenco	-10	0	RGT Planet	-10	-20
Forman	0	0	LG Lodestar	30	0	Rusalka	30	50
Francin	-10	0	LG Lokal	-40	0	Sebastian	-40	0
Gingko	-10	-10	LG Monus	50	70	Sladar	10	20
Guzel	0	-40	LG Nabuco	-30	-20	Solist	10	10
Kangoo	10	0	LG Rhapsody	-40	-30	Spilka	-10	-20
Kimberly	0	0	LG Slovan	30	30	Spitfire	-40	-50
KWS Amadora	-20	-20	LG Stangast	30	30	Sting	30	40
KWS Asta	40	0	LG Tosca	-20	-20	SY Signet	-10	0
KWS Bambina	-30	10	Libuše	0	-10	SY Solar	0	-10
KWS Beckie	-10	20	Malz	-10	-10	Tango	10	0
KWS Irina	30	20	Manta	10	-20	Xanadu	-20	-20
KWS Thalís	-10	-20	Ovation	-10	0	Zhana	-30	-10

Poznámka: porovnání růstových fází Zadoks - Feekes: 30-31 = 5-6
39-49 = 9-10.1

Prognóza obsahu N látek v zrně (%)

Naměřená hodnota po provedení korekce podle odrůdy	< 340	341-380	381-420	421-460	461-500	501-540	541-580	581-620	> 620
Předpokládaný obsah N látek v zrně [%], měření ve fázi Zadoks 30-31	< 8,5	8,6-9,1	9,2-9,7	9,8-10,3	10,4-11,0	11,1-11,5	11,6-12,2	12,3-12,7	> 12,8
Předpokládaný obsah N látek v zrně [%], měření ve fázi Zadoks 39-49	< 9,0	9,1-9,4	9,5-9,7	9,8-10,2	10,3-10,7	10,8-11,2	11,3-11,7	11,8-12,2	> 12,3

Pro více informací kontaktujte prosím:
YARA Agri Czech Republic s.r.o.
Dušní 10, 110 00 Praha 1
e-mail: hnojiva@yara.com
tel.: 220 183 050, fax: 224 810 647
www.yaraagri.cz



Stručný návod k použití přístroje Yara N-Tester

1. Zapněte páčkový vypínač do polohy ON. Displej ukazuje CAL.
2. Zmáčkněte měřicí čelisti aniž byste mezi ně vložili měřený vzorek a držte je zmáčkuté, dokud se neozve pípnutí. Asi po 2 sekundách se na displeji objeví N=0. (N je počet provedených měření.)
3. Vložte vzorek (**u obilovin nejmladší plně vyvinutý list**) mezi měřicí čelisti a stiskněte je. Na displeji se objeví N=1. Jakmile se ozve jedno pípnutí, uvolněte měřicí čelisti. **Měření se provádí u obilovin uprostřed listu tak, aby podélná osa listu byla totožná s rýskou na měřicích čelistech (tzn. podélná osa listu je kolmá k podélné ose měřicích čelistí).**
4. Měření opakujte 30x (dokud se na displeji neobjeví N=30) na 30 různých rostlinách, které představují reprezentativní vzorek měřeného porostu. Po třicátém měření se na displeji objeví průměrná hodnota obsahu chlorofylu.
5. Pokud se při některém měření nevloží list správně mezi měřicí čelisti, měření neproběhne a ozve se trojitě pípnutí. Jestliže se některá ze třiceti dílčích měření výrazně liší od průměru, jsou automaticky vymazána a je třeba provést další měření tak, aby N bylo rovno 30, jinak se na displeji neobjeví výsledná hodnota obsahu chlorofylu.
6. Naměřenou průměrnou hodnotu obsahu chlorofylu zaznamenejte, dle této tabulky proved'te korekci nameřené hodnoty dle odrůdy a určete předpokládaný obsah N-látek v zrnu.
7. Novou sérii měření začněte vynulováním předchozí série tlačítkem CLEAR.
8. Po skončení měření přístroj vypněte otočením vypínače do polohy OFF.
9. Přístroj po použití v případě potřeby očistěte vlhkou měkkou tkaninou a osušte suchou měkkou tkaninou.
10. Před sezónou doporučujeme provést kalibraci přístroje. Provádí se tak, že se páčkový vypínač umístí do polohy ON zároveň se zmáčknutým tlačítkem CLEAR. Displej ukazuje CAL s indexem CH. Zmáčkněte čelisti 1x na prázdko. Pak vložte mezi čelisti kalibrační sklíčko a zmáčkněte je. Na displeji se objeví hodnota, kterou porovnáte s hodnotou uvedenou na kalibračním sklíčku. Hodnoty se nesmí rozcházet o více než 3.

Doporučené dávky dusíku pro produkční a kvalitativní hnojení ozimé pšenice podle N-Testeru platné pro rok 2025



Korekce naměřené hodnoty obsahu chlorofylu podle odrůdy

Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)	
	30-31	39-49
Absolut	-30	-50
Adina	0	0
Airbus	0	0
Alcantara	10	30
Annie	40	60
Apostel	-20	-10
Arkeos	-20	-20
Arminius	-20	10
Artimus	-70	-50
Askaban	0	-10
Asory	10	0
Atuan	-40	-30
Aurelius	20	20
Avenue	-10	0
Balitus	0	-40
Baracuda	30	20
Barranco	-20	-10
Benchmark	-30	-30
Bernstein	20	10
Bodycek	10	-20
Bohemia	10	-20
Bonanza	0	-40
Brilliant	0	0
Butterfly	-20	-30
Campesino	-10	-10
Cayenne	20	-10
Centurion	20	20
Collector	-20	-30
Crossway	0	10
Dagmar	20	20
Dynamite	60	60
Élixer	20	10
Elly	-10	-30
Fabius	-10	-20
Fakir	-10	-10
Fenomen	-10	-30

Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)	
	30-31	39-49
Foxx	-20	-10
Frisky	0	10
Gaudio	-40	-30
Genius	-10	-10
Gordian	30	20
Hansel	20	0
Hobby	20	10
Hyking	0	0
Chevignon	-10	0
Chiron	-20	-20
Illusion	20	0
Inka	-50	-30
JB Asano	-10	0
Johnson	40	30
Julie	-20	-30
Kalbex	-30	-10
Kamerad	0	10
KWS Donovan	0	-10
KWS Elementary	-10	0
KWS Emerick	-20	-10
KWS Eternity	0	10
KWS Keitum	-20	-30
KWS Santiago	-20	-10
KWS Silverstone	-20	-10
LG Absalon	-50	-30
LG Atelier	10	-10
LG Dita	-10	-30
LG Keramik	-30	10
LG Lunaris	-60	-60
LG Magirus	-10	10
LG Mocca	-50	-70
LG Mondial	-20	-30
LG Niklas	-10	-30
LG Orlice	0	0
LG Rozarka	0	0
Ludwig	0	10

Odrůda	Růstová fáze (Zadoks)	
	30-31	39-49
Lukullus	40	10
Luxus	-20	-10
Megan	70	-10
Mercedes	30	0
Moschus	0	0
Netta	-20	-20
Obiwan	-10	0
Pallas	0	-30
Partner	0	-10
Patras	-20	-20
Pirueta	30	0
Ponticus	-20	-10
Pontiform	-20	-10
Proteus	-10	-50
Revolver	50	40
RGT Borsalino	-10	30
RGT Davirio	30	-10
RGT Depot	-10	-30
RGT Reform	20	50
RGT Ritter	20	20
RGT Sacramento	-50	-40
RGT Specialist	30	40
RGT Telemark	10	20
RGT Venezia	-60	-30
Safari	-40	-30
Sheriff	-60	-40
Skif	0	-10
Sofru	-20	-30
Solindo CS	-20	10
SU Astragon	30	20
SU Habanero	-20	-20
SU Tarroca	-10	-10
Tonnage	-20	-50
Turandot	-10	0
Vanessa	40	50
Viriato	0	-30

Poznámka: porovnání růstových fází Zadoks - Feekes: 30-31 = 5-6
39-49 = 9-10,1

Doporučené dávky dusíku (kg/ha)

Naměřená hodnota po provedení korekce podle odrůdy	<525	526-560	561-590	591-615	616-635	636-655	656-670	671-685	>685
Produkční hnojení (kg N/ha), měření ve fázi Zadoks 30-31	80	70	60	50	40	30	20	10	0
Kvalitativní hnojení (kg N/ha), měření ve fázi Zadoks 39-49	55	50	45	40	35	30	20	10	0

Pro více informací kontaktujte prosím:
YARA Agri Czech Republic s.r.o.
Dušní 10, 110 00 Praha 1
e-mail: hnojiva@yara.com
tel.: 220 183 050, fax: 224 810 647
www.yaraagri.cz



Stručný návod k použití přístroje Yara N-Tester

1. Zapněte páčkový vypínač do polohy ON. Displej ukazuje CAL.
2. Zmáčkněte měřicí čelisti aniž byste mezi ně vložili měřený vzorek a držte je zmáčkuté, dokud se neozve pípnutí. Asi po 2 sekundách se na displeji objeví N=0. (N je počet provedených měření.)
3. Vložte vzorek (**u obilovin nejmladší plně vyvinutý list**) mezi měřicí čelisti a stiskněte je. Na displeji se objeví N=1. Jakmile se ozve jedno pípnutí, uvolněte měřicí čelisti. **Měření se provádí u obilovin uprostřed listu tak, aby podélná osa listu byla totožná s rýskou na měřicích čelistech (tzn. podélná osa listu je kolmá k podélné ose měřicích čelistí).**
4. Měření opakujte 30x (dokud se na displeji neobjeví N=30) na 30 různých rostlinách, které představují reprezentativní vzorek měřeného porostu. Po třicátém měření se na displeji objeví průměrná hodnota obsahu chlorofylu.
5. Pokud se při některém měření nevloží list správně mezi měřicí čelisti, měření neproběhne a ozve se trojitě pípnutí. Jestliže se některá ze třiceti dílčích měření výrazně liší od průměru, jsou automaticky vymazána a je třeba provést další měření tak, aby N bylo rovno 30, jinak se na displeji neobjeví výsledná hodnota obsahu chlorofylu.
6. Naměřenou průměrnou hodnotu obsahu chlorofylu zaznamenejte, dle této tabulky proveďte korekci nameřené hodnoty dle odrůdy a určete předpokládaný obsah N-látek v zrně.
7. Novou sérii měření začněte vynulováním předchozí série tlačítkem CLEAR.
8. Po skončení měření přístroj vypněte otočením vypínače do polohy OFF.
9. Přístroj po použití v případě potřeby očistěte vlhkou měkkou tkaninou a osušte suchou měkkou tkaninou.
10. Před sezónou doporučujeme provést kalibraci přístroje. Provádí se tak, že se páčkový vypínač umístí do polohy ON zároveň se zmáčknutým tlačítkem CLEAR. Displej ukazuje CAL s indexem CH. Zmáčkněte čelisti 1x na prázdko. Pak vložte mezi čelisti kalibrační sklíčko a zmáčkněte je. Na displeji se objeví hodnota, kterou porovnáte s hodnotou uvedenou na kalibračním sklíčku. Hodnoty se nesmí rozcházet o více než 3.