



Knowledge grows

Doporučené dávky dusíku pro produkční a kvalitativní hnojení jarního ječmene podle N-Testeru platné pro rok 2021

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 |
| Accordine | -20 | 0 | Kvorning | -20 | 20 | Philadelphia | 40 | -20 |
| AF Cesar | -20 | -40 | KWS Amadora | -20 | -20 | Pilote | 10 | 50 |
| AF Lucius | -20 | 20 | KWS Asta | 40 | 0 | Pionier | 30 | 10 |
| Akcent | 0 | -70 | KWS Bambina | -30 | 10 | Pop | -20 | -60 |
| Aksamit | 20 | 40 | KWS Beckie | -10 | 30 | Prestige | 0 | 10 |
| Aktiv | -30 | 10 | KWS Irina | 30 | 10 | Prunella | 50 | -20 |
| Aligator | -10 | -10 | Laudis 550 | 0 | 10 | Remark | -50 | -70 |
| Arthur | 20 | 20 | Laureate | -10 | -10 | RGT Otakar | -30 | 0 |
| Azit | 0 | 30 | Leenke | -20 | -10 | Rusalka | 30 | 50 |
| Bente | 10 | 10 | LG Monus | 50 | 70 | Salome | 0 | -10 |
| Bojos | 10 | 20 | LG Nabuco | -30 | -20 | Sanette | 0 | 10 |
| Braemer | 40 | 20 | Libuše | 0 | -10 | Sebastian | -40 | 0 |
| Britney | -60 | -20 | Lilly | -10 | -10 | Shuffle | 10 | -10 |
| Calgary | 60 | 10 | Lumar | -30 | 50 | Signora | -20 | 20 |
| Corina | 40 | 60 | Madeira | 20 | 30 | Signum | 0 | 50 |
| Danielle | -30 | 0 | Madonna | 30 | 0 | Sladar | 10 | 20 |
| Delphi | 0 | 40 | Malz | -10 | -10 | Solist | 20 | 10 |
| Despina | 20 | -10 | Manta | 0 | -10 | Soulmate | 0 | -20 |
| Ditta | 10 | -60 | Marthe | -10 | 10 | Spilka | -10 | -20 |
| Explorer | 40 | 20 | Montoya | -10 | 0 | Spitfire | -20 | -40 |
| Forman | 0 | 10 | Nitran | 10 | -20 | Streif | 0 | 0 |
| Francin | 0 | -10 | Novum | -26 | 58 | SU Zaza | -20 | 0 |
| Gesine | -10 | 0 | Octavia | -20 | 20 | Sunshine | 10 | 0 |
| Gladys | 0 | 0 | Odyssey | -20 | 20 | Tango | 10 | 0 |
| Grace | 0 | -10 | Orbit | -33 | 29 | Troja | -30 | -20 |
| Henley | -10 | 30 | Orthega | 30 | 20 | Vendela | 30 | 30 |
| Henrike | -40 | -20 | Ovation | -10 | 0 | Wiebke | -10 | -10 |
| Heris | 30 | 60 | Overture | -10 | 10 | Xanadu | -20 | -20 |
| Kampa | -30 | -40 | Paulis | 20 | 10 | Zeppelin | -50 | 0 |
| Kangoo | 10 | 0 | Petrus | 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 ryskou na měřicích čelistech (tzn. podélná osa listu je kolmá k podélné ose měřicích čelistí).**
4. Měření opakujte 30krát (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 trojité 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 prázdno. 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 2021

Korekce naměřené hodnoty obsahu chlorofylu podle odrůdy

| Odrůda | Růstová fáze (Zadoks) | |
|--------------|-----------------------|-------|
| | 30-31 | 39-49 |
| Alinghi | 0 | 10 |
| Alissa | 30 | 0 |
| Amarena | 10 | 10 |
| Azrah | 10 | -40 |
| Belissa | -40 | -60 |
| Breunskyliie | 10 | -10 |
| Calypso | 10 | -10 |
| Camera | 50 | 70 |
| Campanile | 40 | 30 |
| Campill | 10 | -30 |
| Carola | 0 | 20 |
| Casanova | 50 | -20 |
| Conny | -3 | -58 |
| Doreen | 10 | -30 |
| Duet | 0 | 40 |
| Fabian | 20 | 50 |
| Florian | -10 | 30 |
| Fridericus | -30 | -40 |
| Gilberta | -10 | -50 |
| Henriette | -10 | -20 |
| Highlight | -40 | -30 |
| Johanna | -50 | -60 |

| Odrůda | Růstová fáze (Zadoks) | |
|--------------|-----------------------|-------|
| | 30-31 | 39-49 |
| Jup | -30 | -40 |
| KWS Ariane | -10 | -10 |
| KWS Donau | 0 | 20 |
| KWS Glacier | 40 | 40 |
| KWS Higgins | -40 | -50 |
| KWS Kosmos | -60 | -60 |
| KWS Meridian | -40 | -50 |
| KWS Tenor | -30 | -20 |
| KWS Tonic | -10 | -50 |
| Lancelot | -50 | -20 |
| Leopard | 10 | 40 |
| Lester | 10 | -10 |
| Leverda | 22 | -1 |
| LG Triumph | -50 | -50 |
| Lomerit | 20 | 30 |
| Luran | 30 | 20 |
| Luxor | 0 | 20 |
| Marissa | 18 | -3 |
| Mascara | 0 | 60 |
| Merlot | -30 | -10 |
| Monaco | 20 | 50 |
| Nelly | -10 | -30 |

| Odrůda | Růstová fáze (Zadoks) | |
|----------|-----------------------|-------|
| | 30-31 | 39-49 |
| Nero | 0 | -40 |
| Padura | 10 | 30 |
| Paso | 0 | 0 |
| Reni | 10 | 40 |
| Saffron | 60 | 30 |
| Sandra | 10 | 10 |
| Saturn | -40 | -40 |
| Semper | 0 | -20 |
| Souleyka | -40 | -50 |
| Sylva | 30 | -30 |
| Tamina | -20 | -30 |
| Titus | -20 | -10 |
| Torpedo | 20 | 20 |
| Traminer | -20 | -10 |
| Travira | -30 | -70 |
| Vilna | 20 | 60 |
| Wendy | 10 | -20 |
| Wintmalt | 10 | 0 |
| Wootan | 10 | -10 |
| Yatzy | 40 | 30 |

Poznámka: porovnání růstových fází Zadoks - Feekees: 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 30krát (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 trojité 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 prázdno. 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.



Knowledge grows

Prognóza sladovnické kvality u jarního ječmene podle N-Testeru platná pro rok 2021

Korekce naměřené hodnoty obsahu chlorofylu podle odrůdy

| Odrůda | Růstová fáze (Zadoks) | |
|-----------|-----------------------|-------|
| | 30-31 | 39-49 |
| Accordine | -20 | 0 |
| AF Cesar | -20 | -40 |
| AF Lucius | -20 | 20 |
| Akcent | 0 | -70 |
| Aksamit | 20 | 40 |
| Aktiv | -30 | 10 |
| Aligator | -10 | -10 |
| Arthur | 20 | 20 |
| Azit | 0 | 30 |
| Bente | 10 | 10 |
| Bojos | 10 | 20 |
| Braemer | 40 | 20 |
| Britney | -60 | -20 |
| Calgary | 60 | 10 |
| Corina | 40 | 60 |
| Danielle | -30 | 0 |
| Delphi | 0 | 40 |
| Despina | 20 | -10 |
| Ditta | 10 | -60 |
| Explorer | 40 | 20 |
| Forman | 0 | 10 |
| Francin | 0 | -10 |
| Gesine | -10 | 0 |
| Gladys | 0 | 0 |
| Grace | 0 | -10 |
| Henley | -10 | 30 |
| Henrike | -40 | -20 |
| Heris | 30 | 60 |
| Kampa | -30 | -40 |
| Kangoo | 10 | 0 |

| Odrůda | Růstová fáze (Zadoks) | |
|-------------|-----------------------|-------|
| | 30-31 | 39-49 |
| Kvorning | -20 | 20 |
| KWS Amadora | -20 | -20 |
| KWS Asta | 40 | 0 |
| KWS Bambina | -30 | 10 |
| KWS Beckie | -10 | 30 |
| KWS Irina | 30 | 10 |
| Laudis 550 | 0 | 10 |
| Laureate | -10 | -10 |
| Leenke | -20 | -10 |
| LG Monus | 50 | 70 |
| LG Nabuco | -30 | -20 |
| Libuše | 0 | -10 |
| Lilly | -10 | -10 |
| Lumar | -30 | 50 |
| Madeira | 20 | 30 |
| Madonna | 30 | 0 |
| Malz | -10 | -10 |
| Manta | 0 | -10 |
| Marthe | -10 | 10 |
| Montoya | -10 | 0 |
| Nitran | 10 | -20 |
| Novum | -26 | 58 |
| Octavia | -20 | 20 |
| Odyssey | -20 | 20 |
| Orbit | -33 | 29 |
| Orthega | 30 | 20 |
| Ovation | -10 | 0 |
| Overture | -10 | 10 |
| Paulis | 20 | 10 |
| Petrus | 10 | 0 |

| Odrůda | Růstová fáze (Zadoks) | |
|--------------|-----------------------|-------|
| | 30-31 | 39-49 |
| Philadelphia | 40 | -20 |
| Pilote | 10 | 50 |
| Pionier | 30 | 10 |
| Pop | -20 | -60 |
| Prestige | 0 | 10 |
| Prunella | 50 | -20 |
| Remark | -50 | -70 |
| RGT Otakar | -30 | 0 |
| Rusalka | 30 | 50 |
| Salome | 0 | -10 |
| Sanette | 0 | 10 |
| Sebastian | -40 | 0 |
| Shuffle | 10 | -10 |
| Signora | -20 | 20 |
| Signum | 0 | 50 |
| Sladar | 10 | 20 |
| Solist | 20 | 10 |
| Soulmate | 0 | -20 |
| Spilka | -10 | -20 |
| Spitfire | -20 | -40 |
| Streif | 0 | 0 |
| SU Zaza | -20 | 0 |
| Sunshine | 10 | 0 |
| Tango | 10 | 0 |
| Troja | -30 | -20 |
| Vendela | 30 | 30 |
| Wiebke | -10 | -10 |
| Xanadu | -20 | -20 |
| Zeppelin | -50 | 0 |
| Zhana | -30 | -10 |

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

Prognóza obsahu N látek v zrna (%)

| 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 zrna [%], 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 zrna [%], 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 ryskou na měřicích čelistech (tzn. podélná osa listu je kolmá k podélné ose měřicích čelistí).**
4. Měření opakujte 30krát (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 trojité 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 prázdno. 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 2021

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 |
| Akteur | -10 | -20 | Evina | 0 | -30 | Patras | -20 | -30 |
| Aladin | -30 | 0 | Fabius | -10 | -20 | Pirveta | 40 | 0 |
| Alana | -30 | 0 | Fakir | -10 | -20 | Pitbull | 10 | 0 |
| Altigo | -20 | -20 | Faunus | 0 | -10 | Porthus | 10 | 0 |
| Annie | 40 | 50 | Federer | -10 | -10 | Potenzial | 30 | 10 |
| Artist | -10 | -40 | Feria | -60 | -10 | Princeps | -60 | -20 |
| Athlon | 20 | -20 | Fermi | -40 | -30 | Proteus | -10 | -60 |
| Atuan | -40 | -30 | Florett | 0 | 20 | Raduza | 60 | 40 |
| Bagou | 10 | -10 | Frisky | 0 | 10 | RGT Cesario | 40 | 0 |
| Baletka | 20 | -30 | Futurum | -30 | 0 | RGT Matahari | 10 | 10 |
| Balitus | 0 | -50 | Gaudio | -40 | -40 | RGT Sacramento | -40 | -50 |
| Baracuda | 30 | 10 | Genius | -10 | -10 | Rheia | 40 | 20 |
| Batis | 10 | 50 | Gordian | 30 | 20 | Rivero | -20 | 0 |
| Beduin | -10 | -30 | Graindor | -40 | -20 | Roadster | 30 | 20 |
| Bernstein | 20 | 10 | Henrik | -20 | -20 | Rumor | 40 | 30 |
| Biscay | 0 | -10 | Hermann | 30 | -20 | Sailor | 10 | 10 |
| Bodycek | 10 | -30 | Hewitt | 10 | 0 | Sakura | -30 | 10 |
| Bohemia | 10 | -30 | Hyfi | -10 | -20 | Secese | 40 | 0 |
| Bonanza | 0 | -40 | Chevalier | 10 | 0 | Seladon | 50 | 20 |
| Brentano | 0 | 10 | Jindra | 40 | 20 | Sheriff | -60 | -50 |
| Brilliant | 0 | -10 | Julie | -20 | -40 | Signal | 30 | 30 |
| Brokat | 20 | 40 | Kodex | -30 | -10 | Simila | 70 | 70 |
| Carroll | 0 | -10 | KWS Ozon | 20 | -30 | Steffi | 50 | 20 |
| Cecilius | -10 | -30 | Lavantus | 70 | 50 | Sulamit | 10 | 10 |
| Cimrmanova raná | 60 | 30 | LG Apilco | -40 | 0 | Sultan | 30 | 20 |
| Cubus | 0 | -10 | LG Imposanto | 0 | -50 | SY Passport | 0 | 0 |
| Dagmar | 20 | 10 | LG Orlice | 0 | -10 | Tiguan | -10 | 0 |
| Dromos | 30 | 40 | Ludwig | 0 | 10 | Tilman | 30 | -40 |
| Dulina | 10 | 50 | Manager | 10 | 20 | Tobak | -20 | -20 |
| Ebi | 50 | 60 | Matchball | -20 | -10 | Turandot | -10 | 0 |
| Elan | -40 | -40 | Matylida | 10 | -20 | Vanessa | 40 | 40 |
| Elly | -10 | -30 | Meritto | 0 | 30 | Vlasta | 40 | 10 |
| Etana | 10 | 50 | Nordika | 60 | 40 | Zeppelin | -20 | -20 |
| Etela | 50 | 0 | Pankratz | -10 | 20 | | | |
| Eurofit | 30 | 80 | Partner | 0 | -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 | <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 ryskou na měřicích čelistech (tzn. podélná osa listu je kolmá k podélné ose měřicích čelistí).**
4. Měření opakujte 30krát (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 trojité 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 prázdno. 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.