



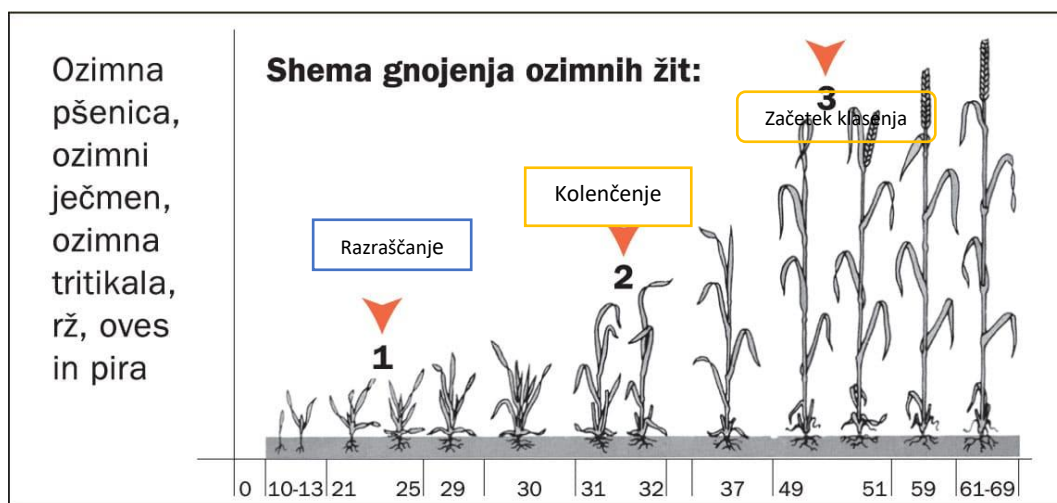
Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

Datum: 29. 3. 2022

## Dognojevanje ozimnih žit v obdobju rasti

**Prvo dognojevanje žit opravimo, ko začnejo posevki z rastjo (NE med obdobjem zimskega mirovanja).** Pri tem upoštevamo vse določbe Uredbe o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Uradni list RS, št. 113/09, 5/13 in 12/17) in s tem med drugim tudi časovne omejitve. Na Primorskem je to lahko že v začetku februarja, drugod pa po 15. februarju, če so dobri rastni pogoji. S prvim dognojevanjem vplivamo na boljši razvoj koreninskega sistema, predvsem pa **spodbudimo boljše razraščanje in oblikovanje zasnov klasa** oz. vplivamo na število bili, ki bodo nosile klas. Slabo ali nič gnojeni posevki bodo oblikovali manjše število klasov.

Več o prvem dognojevanju si preberite v prispevku **Dognojevanje ozimnih žit je pomembno kljub naraščanju cen gnojil**, ki je dostopen na spletnem naslovu: [https://www.kgzs.si/uploads/dokumenti/strokovna\\_gradiva/dognojevanje\\_ozimnih\\_zit\\_je\\_pomembno\\_kljub\\_narascanju\\_cen\\_gnojil.pdf](https://www.kgzs.si/uploads/dokumenti/strokovna_gradiva/dognojevanje_ozimnih_zit_je_pomembno_kljub_narascanju_cen_gnojil.pdf)



Vir: <https://www.agrosaat.si/sodobne-sorte-zit-zahtevajo-sodoben-tehnoloski-pristop/>

## Drugo dognojevanje

Drugo dognojevanje z dušikom izvedemo v začetku bilčenja (od prvega do tretjega kolenca). V naših rastnih razmerah je to običajno od sredine marca (Primorska) do prve polovice aprila. **Vpliva na boljše oblikovanje klasov in cvetov, podaljša klas in s tem število zrn v klasu.** Za natančnejše drugo in tretje dognojevanje žit priporočamo izvesti hitri rastlinski nitratni test (N-min) s pomočjo testnih lističev ali RQ flex naprav. V ta namen pridelovalec pripravi vzorec

rastlin tako, da izpuli 20 povprečnih pšeničnih rastlin ter jih odda v analizo. Sprejem vzorcev in izvajanje Nmin testov rastlin in tal poteka v tem času v okviru celotne javne službe za kmetijsko svetovanje. Za točen kraj in čas zbiranja vzorcev za N-min analize se pozanimajte pri vašem kmetijskem svetovalcu.

Za drugo dognojevanje ozimne pšenice priporočamo okvirni odmerek 40-60 kg dušika/ha, ozimnemu ječmenu, tritikali in rži pa dodamo 10- 20 kg/ha N manj. Količina je odvisna tudi od občutljivosti sorte na poleganje (ječmen!), gostote, bujnosti in uporabe živinskih gnojil pred setvijo. Pri pridelavi poznih sort pšenice bi kazalo razmisliti o uporabi dušičnih gnojil s stabilizatorji dušika (počasnejše sproščanje N).

### **Tretje dognojevanje**

**Tretje dognojevanje opravimo od začetka klasenja do začetka cvetenja.** S tem ukrepom dosežemo debelejša zrnja z večjo vsebnostjo beljakovin – boljše kvaliteto. Še posebej je pomembno v intenzivnejši pridelavi krušne pšenice, kjer želimo dosegati visok in kakovosten pridelek zrnja in s tem tudi višjo ceno na trgu.

Okviren priporočen gnojilni odmerek dušika za tretje dognojevanje je 30-40 kg N/ha. Natančnejši odmerek pa določimo na podlagi potrebe posamezne sorte in rezultata hitrega nitratnega testa (Nmin), ki pove, koliko dušika je še na voljo v rastlini ali tleh. Tretje dognojevanje se lahko opravi s 100 do 150 kg/ha KAN 27%.

Delno se lahko dognojevanje v tem času opravi tudi preko listov, še posebej v sušnih razmerah. Priporočeno ga je združiti z uporabo fungicida za varstvo lista in klasa. V ta namen priporočamo uporabo listnih gnojil, v skladu s priporočili proizvajalca. Po tradiciji se za foliarno dognojevanje še vedno uporablja tudi urea (sečnina). V ta namen se pripravi 10-15% raztopino sečnine. Dognojevanje z raztopino sečnine opravimo v oblačnem vremenu, da ne pride do ožigov listov in klasov. Raztopino sečnine moramo med nanosom ves čas mešati. Pazimo, da raztopina ni prehladna - temperatura raztopine naj bo od 15 do 20 °C. Primer: Pri porabi vode 300 l/ha s 15 % raztopino uree dodamo 45 kg uree na ha oz. 20 kg N/ha.

Pripravila:

Strokovna skupina za poljedelstvo pri KGZS