

Gęstość siewu żyta zależy głównie od kompleksu glebowego i przedplonu. W miarę pogarszania się kompleksu z żytnej bardzo dobrego do żytnej słabej i bardzo słabej obsadę zwiększamy z 300 do 450 ziarniaków na 1 m<sup>2</sup>. Po przedplonach zbożowych obsada ta powinna być wyższa – 330–500 ziarniaków na 1 m<sup>2</sup>. **Żyto mieszańcowe** zaleca się wysiewać w obsadzie 260–280 ziarniaków na 1 m<sup>2</sup>. **Obsadę pszenżyta ozimego** różnicuje się głównie w zależności od jakości gleby. Na kompleksach pszennych gęstość siewu powinna kształtować się w przedziale 350–400 ziarniaków na 1 m<sup>2</sup>. W miarę pogarszania się jakości gleb, wysiew zwiększamy z 400 do 600 ziarniaków, ale nadmierne zagęszczenie łanu sprzyja wyleganiu, porażeniu przez niektóre choroby i zdrobnieniu ziarna. **Jęczmień ozimy** ze względu na duże możliwości do intensywnego krzewienia, siany w terminie optymalnym zapewnia uzyskanie wysokich plonów przy obsadzie 300–400 ziarniaków na 1 m<sup>2</sup>. Wyższą obsadę roślin należy stosować uprawiając go na gorszych kompleksach glebowych.

*To tan pszenicy uzyskany z bardzo rzadkiego siewu, bo zaledwie 29 kg materiału siewnego na hektar. Ilość kłosów z rośliny, które liczy Andrzej Żmijewski z Bayer CropScience, przekraczała nawet 20 szt.*

doświadczalne, a produkcyjne. Oczywiście przy tak rozrzedzonym siewie musi być on wykonany znacznie wcześniej, aby całe krzewienie pszenicy odbyło się jesienią.

Co na to badania. Czy obniżanie normy wysiewu jest uzasadnione, a jeżeli tak, to jakie są argumenty? Otóż, z badań wykonanych w IUNG-PIB w Puławach wynika, że uzyskanie dobrze zwartych łanów, w średnich warunkach glebowych, przy zachowaniu optymalnego terminu siewu, jest możliwe przy obniżonych normach wysiewu wynoszących: dla pszenicy ozimej – 380 ziaren/m<sup>2</sup>, pszenżyta ozimego – 330 ziaren/m<sup>2</sup>, żyta ozimego – 250 ziaren/m<sup>2</sup>, jęczmienia ozimego – 300 ziaren/m<sup>2</sup>.

Rzadkie siewy mają sens przy uprawie pszenic jakościowych, na dobrych, zasobnych stanowiskach i w intensywniej technologii nawożenia i ochrony. Trzeba jednak zwrócić uwagę na dość wyraźne różnice od-

się spotyka i można było je zobaczyć w br. na polach w Sławkowie, gdzie zlokalizowane jest jedno z centrów demonstracyjnych firmy

Bayer CropScience. Od razu wyjaśnię jednak, że pola produkcyjne pszenicy ozimej są tam obsiewane w ilości ok. 140 kg/ha (ok. 250–280 ziaren na m<sup>2</sup>). Poletko z wysiewem zaledwie 29 kg ziarna/ha (tylko 55 ziaren/m<sup>2</sup>) to wysiano tylko i wyłącznie dla celów doświadczalnych. Siew odbył się znacznie wcześniej niż normalnie, bo już w końcu sierpnia.

A jakie były efekty tego eksperymentu? Nad wyraz dobre, ale to dzięki splotowi różnych czynników, które akurat w tym sezonie oddziaływały korzystnie na krzewienie i rozwój roślin. Na wielu roślinach można było doliczyć się nawet 20 pędów kłosonośnych. Tak mała ilość wysiewu dała ostatecznie obsadę ponad 600 kłosów na m<sup>2</sup>. Dodam jednak, że tak dobrego efektu z wysiewu 29 kg/ha może już nie da się powtórzyć nigdy.

Marek KALINOWSKI