

NAD

NAD è una varietà innovativa costituita, presso il CREA-OF Centro di Orticoltura e Florovivaismo sede di Monsampolo del Tronto, e tutelata con diritto di privativa comunitaria presso il CPVO (Community Plant Variety Office) Application A202100483 (File number n. 2021/0561) del 24/02/2021

La linea di melone cantalupo NAD è una linea diploaploide (double haploid, DH, partenogenetica), unica nel suo segmento in quanto dotata di resistenza (high resistant, HR) a tutte e quattro le razze (0,1,2 e 1,2 w,y) di *Fusarium oxysporum f.sp. melonis*. La linea si distingue, oltreché per l'elevata uniformità derivante dal suo stato omozigote, anche per l'alto vigore vegetativo e per i caratteri qualitativi dei frutti (c.a. 12 ° Brix).



Per i caratteri sopraindicati, NAD risulta idonea anche come varietà da portainnesto. Presenta caratteristiche idonee per poter essere utilizzata per i cicli di maturazione primaverile-estivo e autunno-vernini ed è di grande interesse per i produttori e i mercati di riferimento. Attualmente sul mercato nazionale e internazionale non sono presenti portainnesti con alta resistenza alla quarta razza del FOM 1,2yw, e che oltretutto riducono le caratteristiche qualitative del frutto raccolto sul nastro. Il potenziale valore commerciale di NAD è elevato se si considera la superficie melonifera nazionale (24-25.000 Ha) e mondiale di melone sia liscio, sia retato (25-30.000.000 t). In particolare, il totale valore di mercato dei portainnesti di melone a livello nazionale si attesta sui 3-5 milioni di euro annui. NAD rappresenta, per la sua unicità genetica, un potenziale valore aggiunto, sia in termini economici, sia fitosanitari, sia ambientali, per gli utenti del settore e per i consumatori finali che possono beneficiare di un prodotto salubre e sostenibile.

Breeder: N. Ficcadenti, S. Sestili, G. Campanelli, A. Natalini