

**Földminősítés és földhasználati információ
országos konferencia**

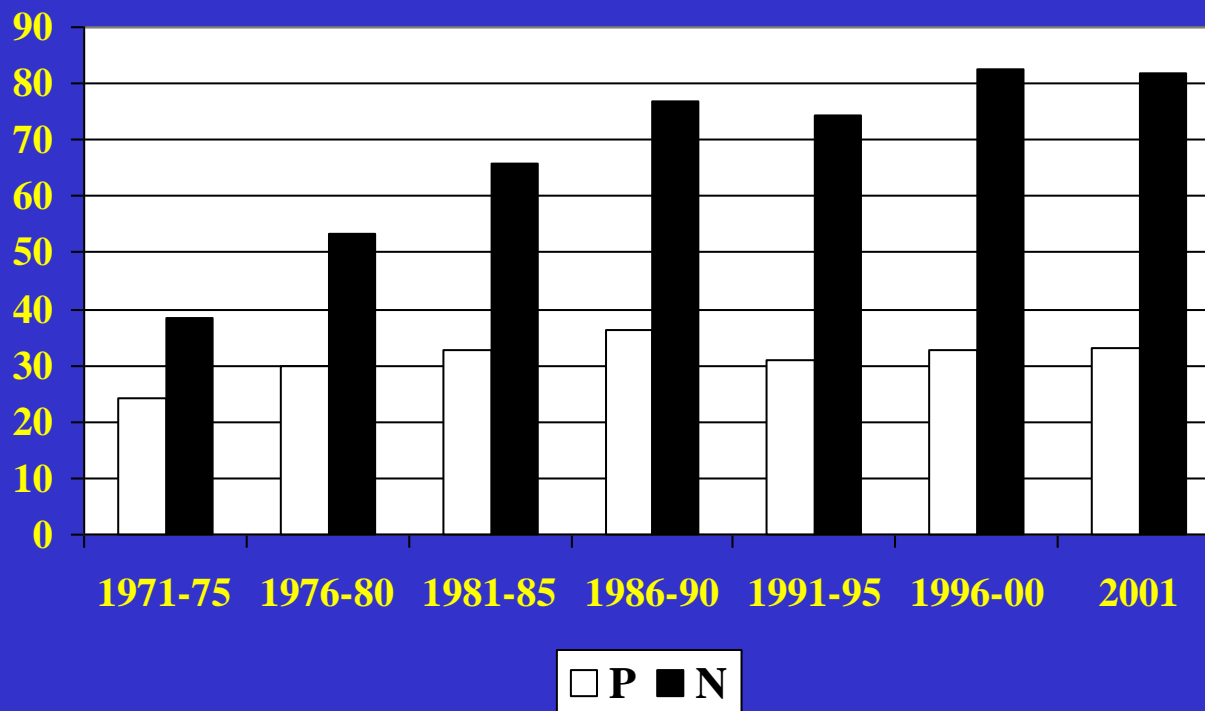
**A nitrogéntrágyázás hatása és utóhatása búza
tartamkísérletben**

**Balázs Julianna - Németh István - Hoffmann Sándor - Tamás
Hedvig**

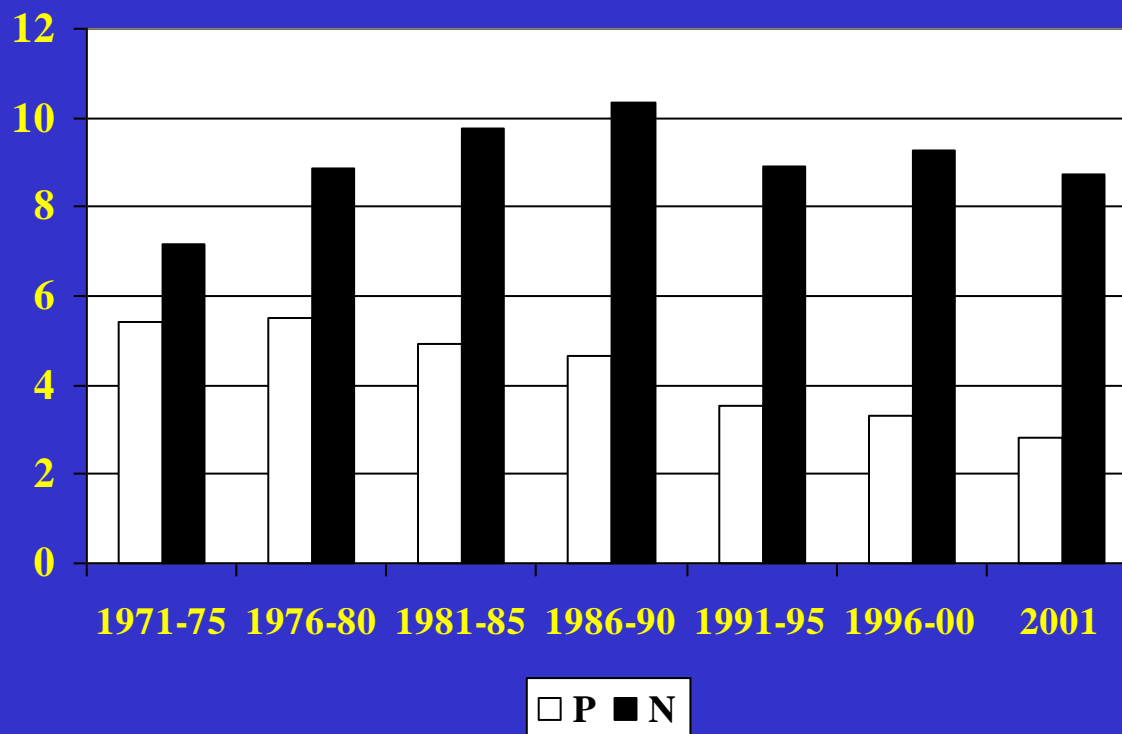
Növénytermesztéstan Tanszék

**Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar
Keszthely, 2003**

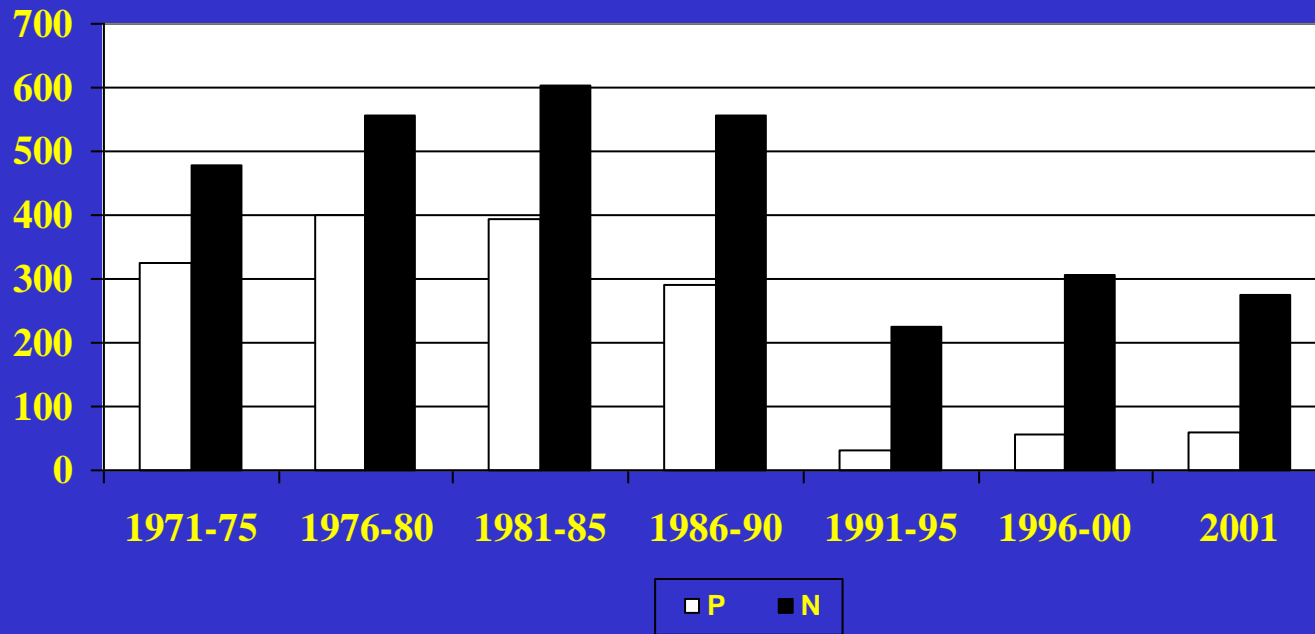
A világ foszfor- és nitrogén trágya felhasználása (millió tonna P_2O_5 és N)



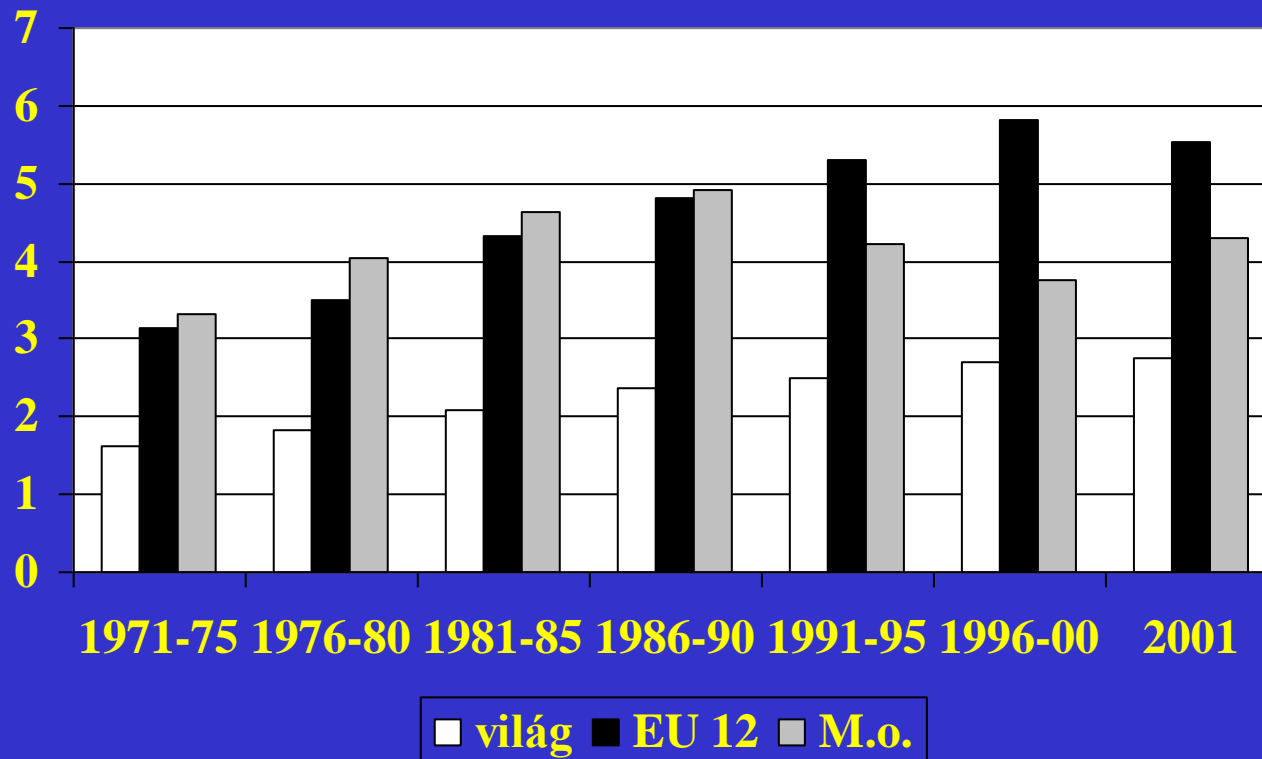
Az Európai Unió (12) foszfor- és nitrogén trágya felhasználása (millió tonna P_2O_5 és N)



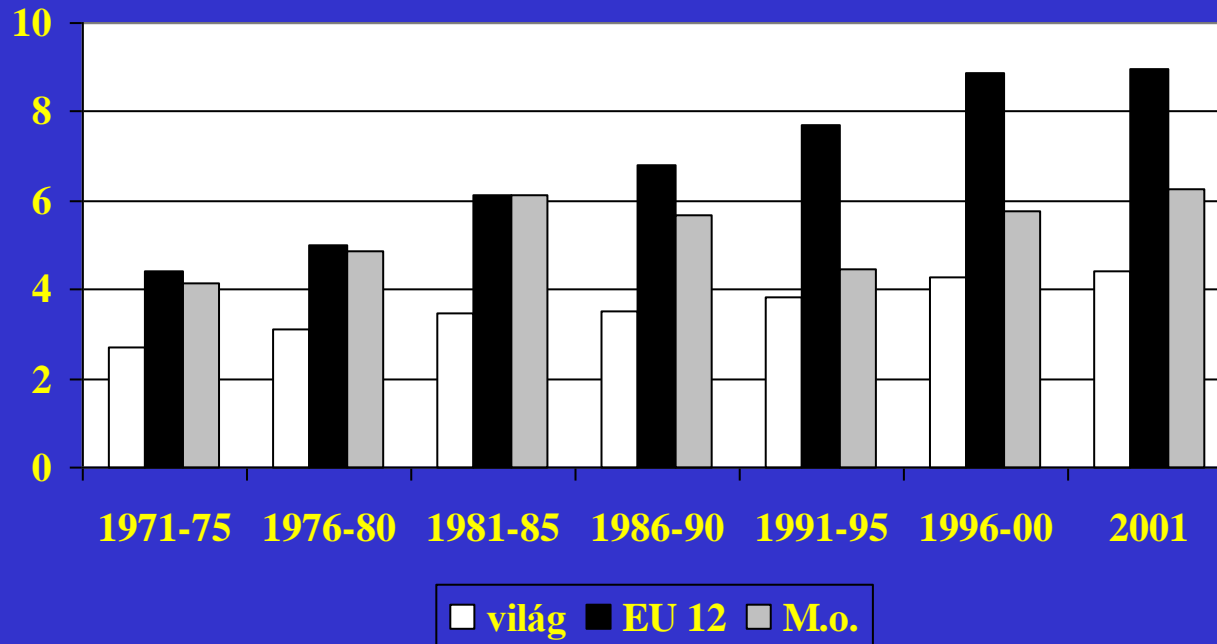
Magyarország foszfor- és nitrogén trágya felhasználása (ezer tonna P_2O_5 és N)



Búza termésátlagok (t/ha) alakulása (1971-2001)



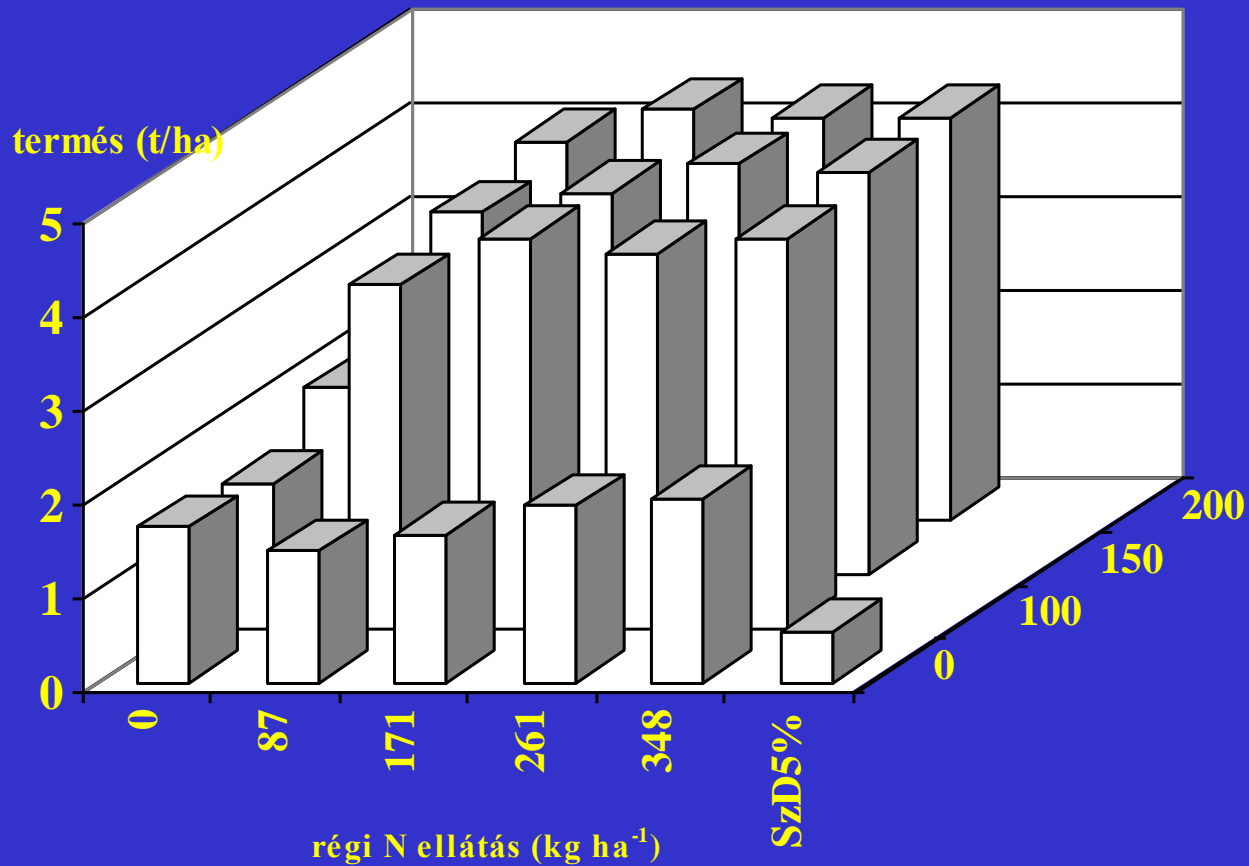
Kukorica termésátlagok (t/ha) alakulása (1971-2001)



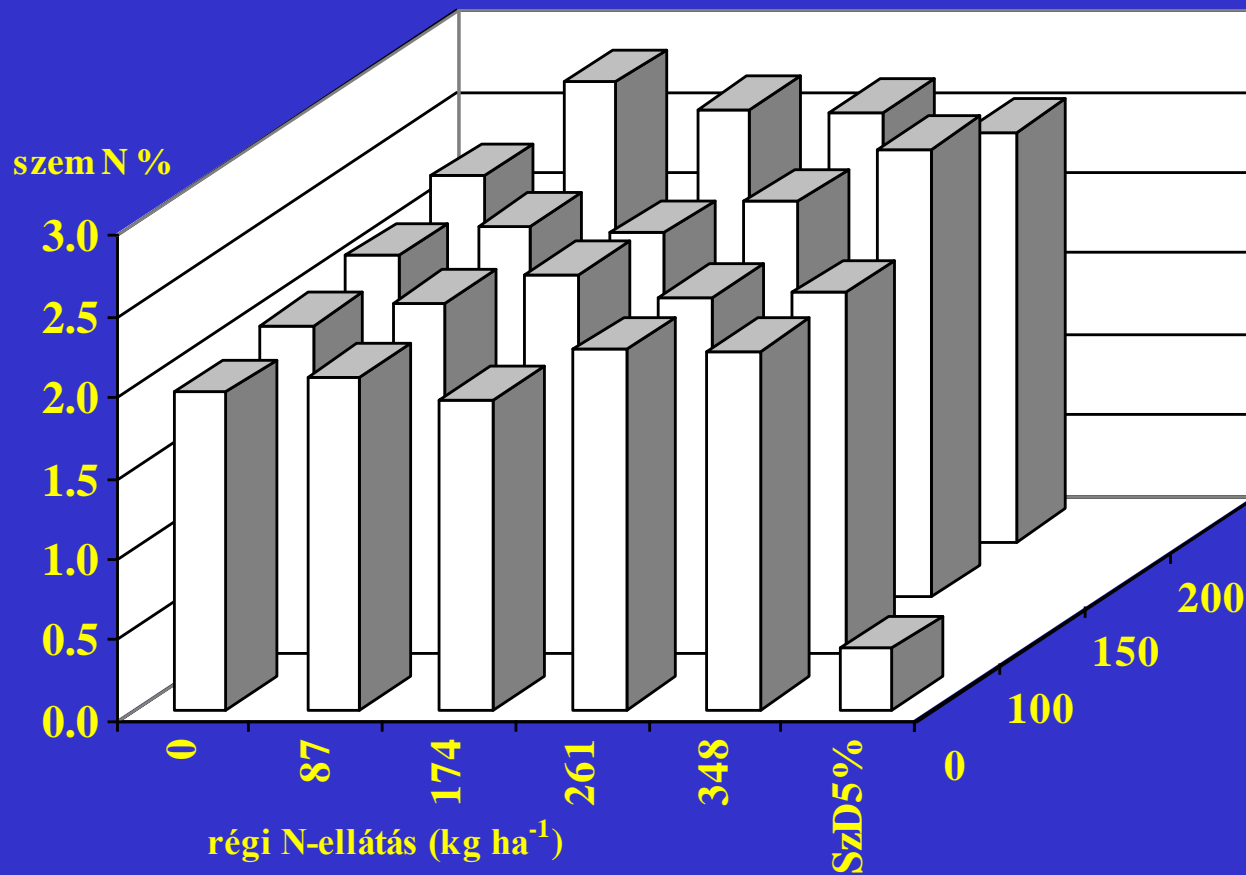
A N-kísérlet kezelései (kg ha⁻¹)

Keze- lés	1965-1995			1996-tól		
	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N
1	-	-	-	-	-	-
2	140	140	-	140	140	-
3	140	140	87	140	140	-
4	140	140	174	140	140	-
5	140	140	261	140	140	-
6	140	140	348	140	140	-
7	-	-	-	-	-	-
8	140	140	-	140	140	-
9	140	140	87	140	140	100
10	140	140	174	140	140	100
11	140	140	261	140	140	100
12	140	140	348	140	140	100
13	-	-	-	-	-	-
14	140	140	-	140	140	-
15	140	140	87	140	140	150
16	140	140	174	140	140	150
17	140	140	261	140	140	150
18	140	140	348	140	140	150
19	-	-	-	-	-	-
20	140	140	-	140	140	-
21	140	140	87	140	140	200
22	140	140	174	140	140	200
23	140	140	261	140	140	200
24	140	140	348	140	140	200

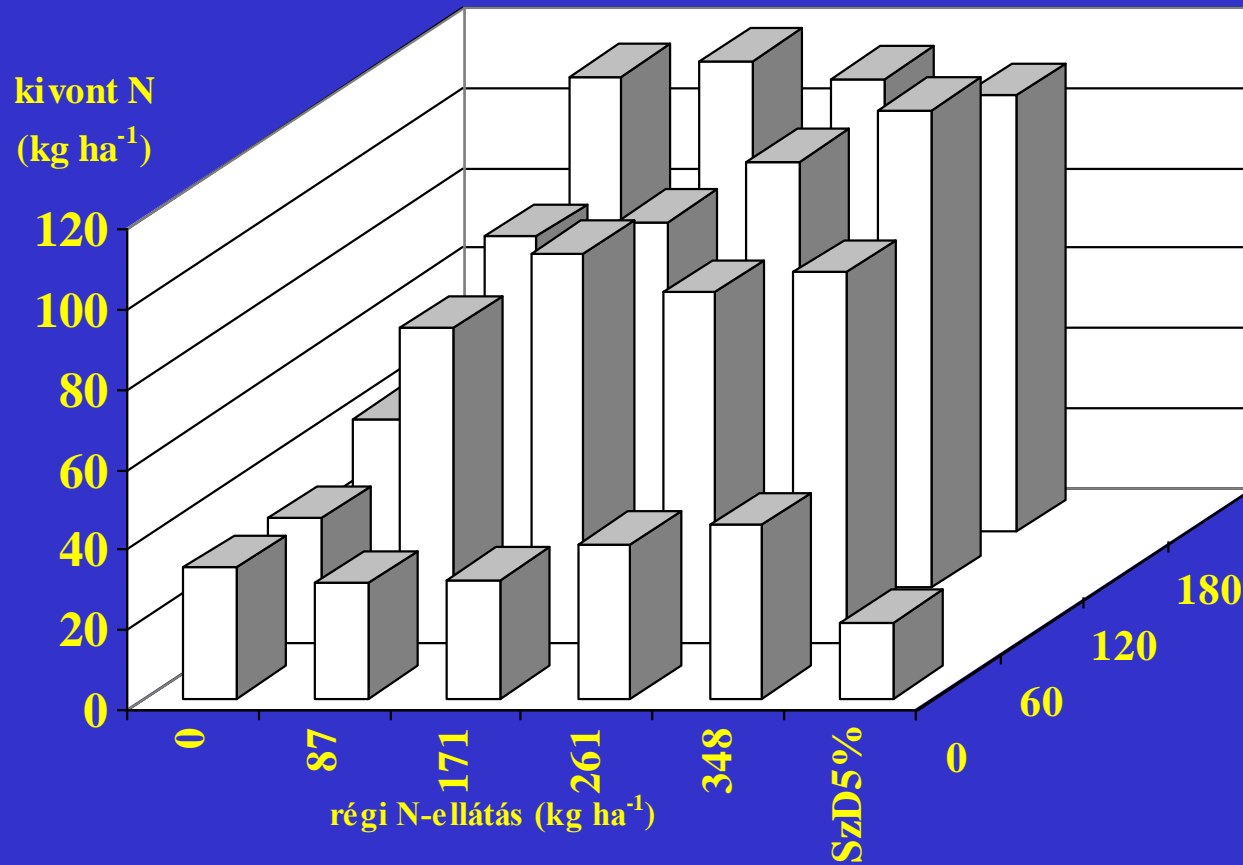
A szemtermés alakulása eltérő N-trágyázás hatására



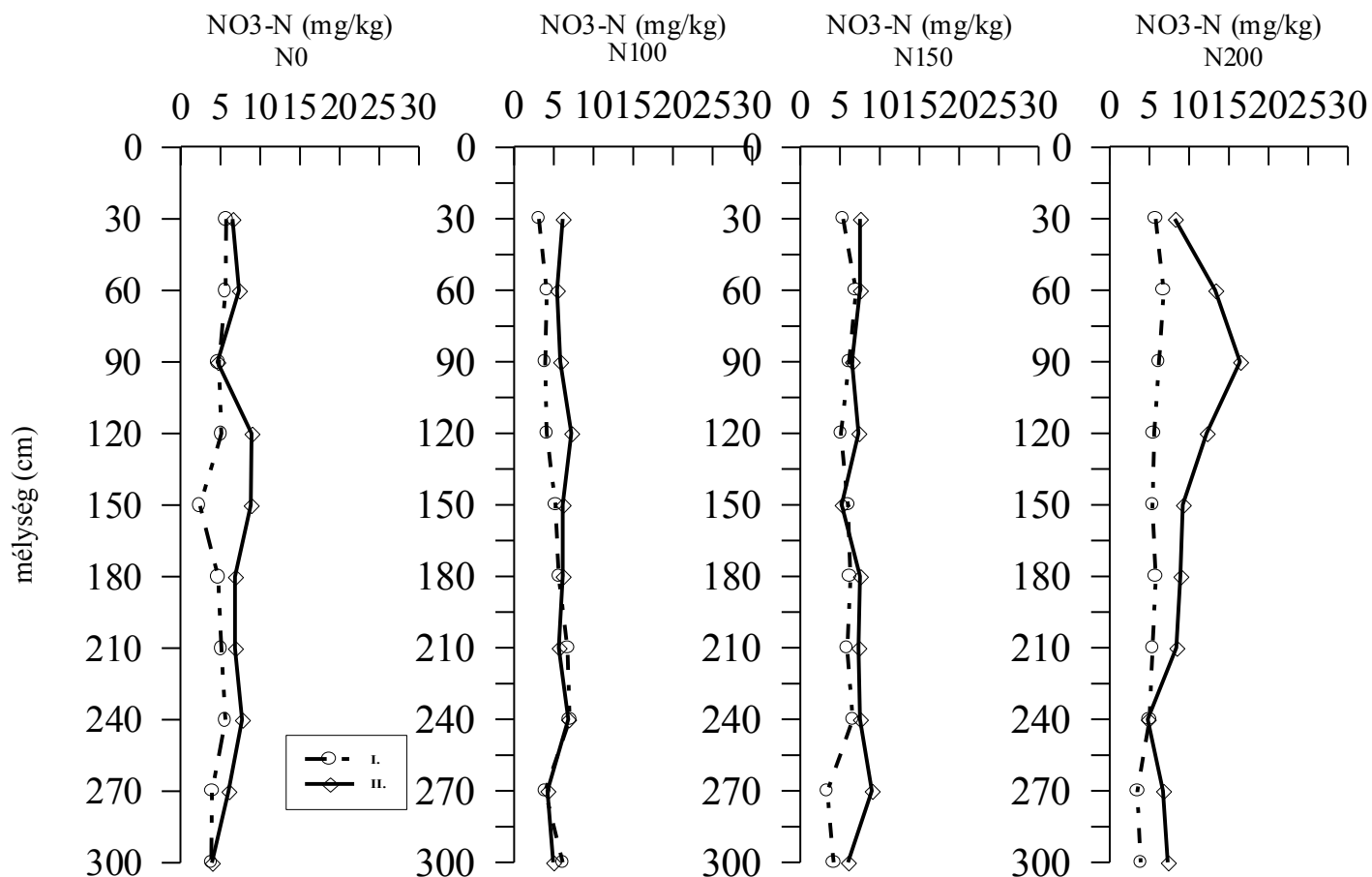
A szem N-tartalma (%) különböző N-trágyázás hatására



A szemterméssel kivont N (kg ha^{-1})

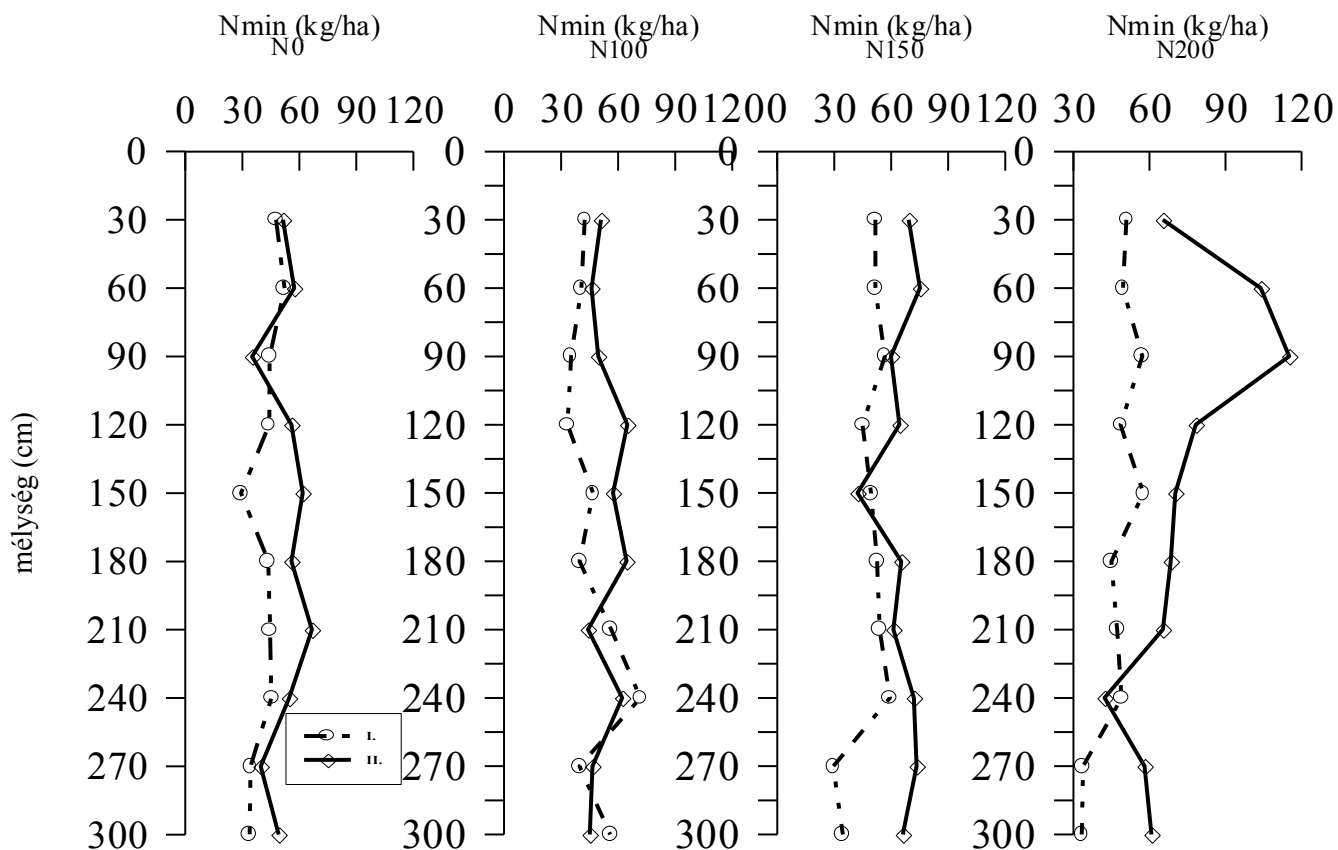


Nitrát-N mélységi megoszlása a 0-300 cm-es szelvényben (2002. július)



4. ábra. A nitrát-N mélységi megoszlása a 0-300 cm-es szelvényben (2002. július)

Az ásványi-N mélységi megoszlása a 0-300 cm-es szelvényben (2002. július)



5. ábra. Az ásványi N mélységi megoszlása a 0-300 cm-es szelvényben (2002. július)