NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.015 -0.014 0.025 0.025 0.013 0.000 0.000 0.012 -0.025 -0.025 0.011 0.010 --0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.0020 0.00060 0.0063 nutrient low 0.0015 value2 0.00055 +N 0.0010 -+N+P 0.00050 0.0057 0.0005 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 8e-05 3 · 7e-05 2 6e-05

3

2

3

2

time

2 -

2

5e-05

Ö

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.016 0.025 0.025 0.014 -0.000 0.000 0.012 -0.025 -0.0250.010 --0.050 --0.050 Q\_n Q\_p  $R_n$ 0.00065 -0.00650 0.00060 nutrient 0.002 0.00625 low value2 0.00055 +N 0.00050 0.001 +N+P 0.00575 0.00045 0.00550 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 6 8e-05 7e-05 3 · 6e-05 2 · 2 -5e-05 · 1 4e-05 -0 2 Ö 1 2 3 3 2 3

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.0200 0.050 0.0175 0.025 0.025 0.0150 -0.000 0.000 0.0125 -0.025 -0.0250.0100 --0.050 --0.050 Q\_n Q\_p  $R_n$ 0.00675 -0.003 -0.00065 0.00060 0.00650 nutrient 0.00055 value 7 0.00625 - 0.006000 - 0.006000 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.00600 - 0.0060 0.002 low +N 0.00050 +N+P 0.00045 0.001 0.00575 -0.00040 0.00550 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 6 8e-05 3 · 6e-05 2 ·

1 ·

5

2 -

0

2 3 time

4e-05

2e-05

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.020 0.025 0.025 0.000 0.000 0.016 -0.025 -0.025 0.012 -0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.003 -6e-04 0.0065 nutrient low 0.002 value2 5e-04 +N 0.0060 +N+P 0.001 4e-04 0.0055 -RPV\_conc R\_p RPV\_pop 6 8e-05 6e-05 3 4 2 4e-05 2 -1 2e-05 ö 2 6 4 2 2 time

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.025 0.025 0.025 0.020 0.000 0.000 0.015 -0.025 -0.025 0.010 --0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.003 6e-04 0.0065 nutrient low 5e-04 value2 0.002 +N 0.0060 4e-04 +N+P 0.001 3e-04 0.0055 -RPV\_conc R\_p RPV\_pop 6 8e-05 6e-05 3 4 4e-05 2 · 2 -1 · 2e-05 ö 2 4 6 2 4 6 2 6

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.030 -0.025 0.025 0.025 0.020 0.000 0.000 0.015 -0.025 -0.025 0.010 --0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.003 6e-04 0.0065 nutrient 5e-04 low value2 0.002 +N 4e-04 0.0060 +N+P 0.001 3e-04 0.0055 2e-04 -RPV\_conc R\_p RPV\_pop 6 8e-05 6e-05 · 3 4 4e-05 2 · 2 -2e-05 1 -

0e+00

Ö

2

6

8

2

4

time

6

8

2

6

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.035 -0.050 0.050 0.030 0.025 0.025 0.025 0.000 0.000 0.020 -0.025 -0.0250.015 0.010 --0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.003 6e-04 0.0065 nutrient 5e-04 low value2 0.002 4e-04 +N 0.0060 3e-04 +N+P 0.001 2e-04 0.0055 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 6 8e-05 4 6e-05 4 3 -4e-05 2 · 2 -2e-05 1 -

0e+00

0.0

2.5

5.0

7.5

2.5

0.0

5.0

time

7.5

2.5

0.0

5.0

7.5

NA = NA; NA = NA Н PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.04 0.025 0.025 0.03 0.000 0.000 0.02 -0.025 -0.0250.01 -0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.0065 nutrient low value2 4e-04 0.002 +N 0.0060 +N+P 2e-04 0.001 0.0055 RPV\_conc R\_p RPV\_pop 6 8e-05 4 6e-05 4 3 4e-05 2 -2 -2e-05 1 · 0e+00

2.5

0.0

7.5

10.0

0.0

2.5

5.0

5.0

time

7.5

10.0

5.0

2.5

0.0

7.5

10.0

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.04 0.025 0.025 0.03 0.000 0.000 0.02 -0.025 -0.025 0.01 -0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.0065 nutrient low 4e-04 value2 0.002 +N 0.0060 2e-04 +N+P 0.001 0.0055 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 · 4 6e-05 · 4 3 4e-05 2 · 2 -2e-05 1 0e+00 Ö 3 6 9 3 6 9 ż 6 9 time

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.05 0.025 0.025 0.04 0.000 0.000 0.03 0.02 -0.025 -0.0250.01 -0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.0065 nutrient low 4e-04 value2 0.002 +N 0.0060 2e-04 +N+P 0.001 0.0055 0e+00 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 6 8e-05 · 6e-05 4 3 4e-05 2 · 2 -2e-05 1 0e+00

2.5

5.0

7.5 10.0 12.5

0.0 2.5

5.0

time

7.5

10.0 12.5

0.0

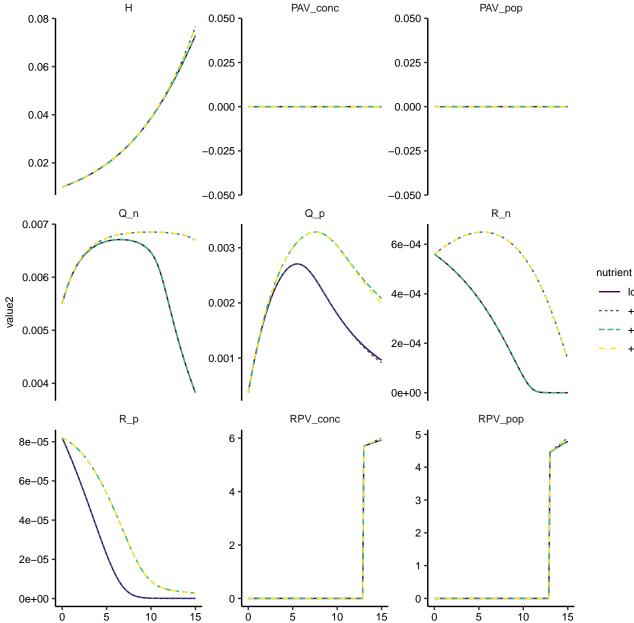
2.5 5.0

7.5 10.0 12.5

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.06 0.05 0.025 0.025 0.04 0.000 0.000 0.03 -0.025 -0.0250.02 0.01 -0.050 --0.050 Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.0065 nutrient low 4e-04 value2 0.002 +N 0.0055 2e-04 +N+P 0.001 0.0050 0e+00 -RPV\_conc R\_p RPV\_pop 6 8e-05 · 4 6e-05 4 3 4e-05 2 2 -2e-05 1 0e+00 10 10 5 10 5 Ö 5

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.06 0.025 0.025 0.04 0.000 0.000 -0.025 -0.025 0.02 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 nutrient 0.006 low 4e-04 value2 0.002 -+N 2e-04 0.005 +N+P 0.001 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 5 -6 8e-05 · 4 6e-05 4 3 4e-05 2 2 -2e-05 1 0e+00 10 5 10 10 5 0 0 0 5

NA = NA; NA = NAН 0.08 -



low

+N

+N+P

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.075 0.025 0.025 0.050 0.000 0.000 -0.025 -0.025 0.025 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 value2 0.002 +N 0.005 2e-04 +N+P 0.001 0.004 0e+00 -RPV\_conc R\_p RPV\_pop 5 6 8e-05 · 4 6e-05 4 3 4e-05 2 2 -2e-05 1 0e+00

0

5

5

10

time

10

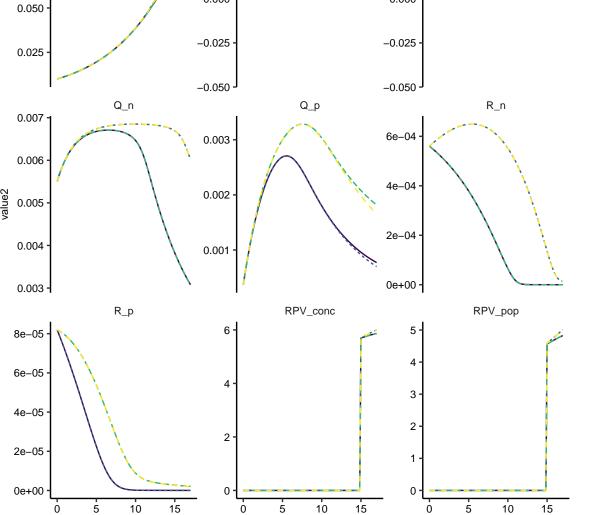
15

10

15

5

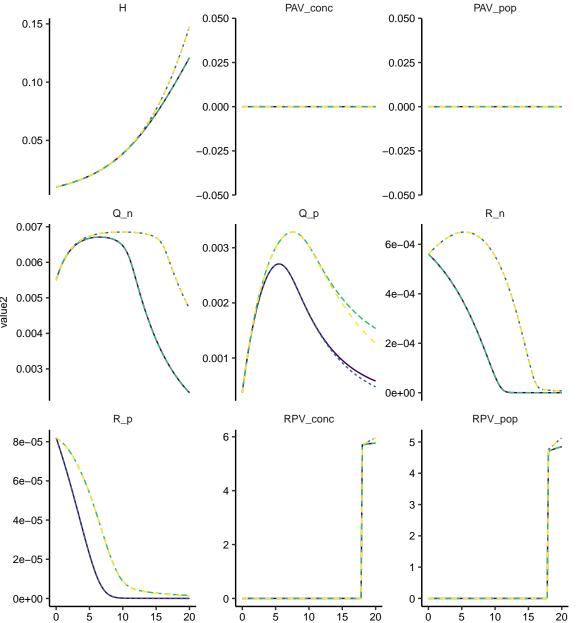
NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.100 -0.025 0.025 0.075 0.000 0.000 0.050 -0.025 -0.025 0.025 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 value2 0.002 -0.005 +N 2e-04 +N+P 0.004 0.001 0e+00 -0.003 RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 5 8e-05 -



NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.025 0.025 0.09 0.000 0.000 0.06 -0.025 -0.025 0.03 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 0.005 +N 2e-04 0.004 +N+P 0.001 0.003 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 5 4 6e-05 4 3 4e-05 2 2 -2e-05 1 0e+00 15 5 10 15 10 15 0 0 5 0 5 10

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.025 0.025 0.10 0.000 0.000 0.05 -0.025 -0.025 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.005 0.002 +N 0.004 2e-04 +N+P 0.001 0.003 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 5 4 6e-05 4 3 4e-05 2 2 -2e-05 1 0e+00 15 15 5 10 15 10 0 Ö 5 10 0 5 time

NA = NA; NA = NAН 0.050 0.15 -0.025 0.10 0.000 0.05 -0.025 -0.050 **-**Q\_n 0.007 -0.003 0.006



nutrient

low

+N

+N+P

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.15 0.025 0.025 0.10 0.000 0.000 0.05 -0.025 -0.025 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.005 value2 0.002 +N 0.004 2e-04 +N+P 0.001 0.003 0e+00 -0.002 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 · 5 4 6e-05 4 3 4e-05 2 · 2 -2e-05 1 0e+00 0

20

0

5

15

10

20

5

0

10

15

20

Ö

5

10

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.15 0.025 0.025 0.10 0.000 0.000 0.05 -0.025 -0.025 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 4e-04 low value2 0.002 +N 0.004 2e-04 +N+P 0.001 0.003 0.002 -0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 5 4 6e-05 4 3 4e-05 2 2 -2e-05 1 0e+00 5 15 15 20 20 15 20 0 10 Ö 5 10 0 5 10

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.20 0.025 0.025 0.15 0.000 0.000 0.10 -0.025 -0.025 0.05 -0.050 **-**-0.050 0.00 Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 4e-04 low value2 0.002 +N 0.004 2e-04 +N+P 0.003 0.001 0.002 0e+00 -R\_p RPV\_conc RPV\_pop 6 8e-05 5 4 6e-05 4 3 4e-05 2 2 -2e-05 1

15

10

time

20

0

5

10

15

20

0e+00

5

0

15

10

20

Ö

NA = NA; NA = NA Н PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.20 0.025 0.025 0.15 0.000 0.000 0.10 -0.025 -0.025 0.05 0.00 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 4e-04 low value2 0.002 +N 0.004 2e-04 +N+P 0.003 0.001 0.002 0e+00 -R\_p RPV\_conc RPV\_pop 6 8e-05 4 6e-05 4 4e-05 2 · 2 -

20

. 25 0

5

10

15

20

. 25

2e-05

0e+00

5

0

15

10

20 25

Ö

5

10

time

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.025 0.025 0.2 0.000 0.000 0.1 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 4e-04 low 0.002 +N 0.004 2e-04 +N+P 0.003 0.001 0.002 0e+00 -RPV\_pop R\_p RPV\_conc 6 8e-05 4 6e-05 4 4e-05 2 · 2 · 2e-05 0e+00 5 20 25 15 20 25 20 25 0 10 15 Ö 5 10 0 5 10 15

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.3 -0.025 0.025 0.2 0.000 0.000 0.1 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 low 4e-04 0.002 +N 0.004 2e-04 0.003 +N+P 0.001 0.002 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 4 6e-05 4 4e-05 2 · 2 ·

10

time

Ö

20

10

0

2e-05

0e+00

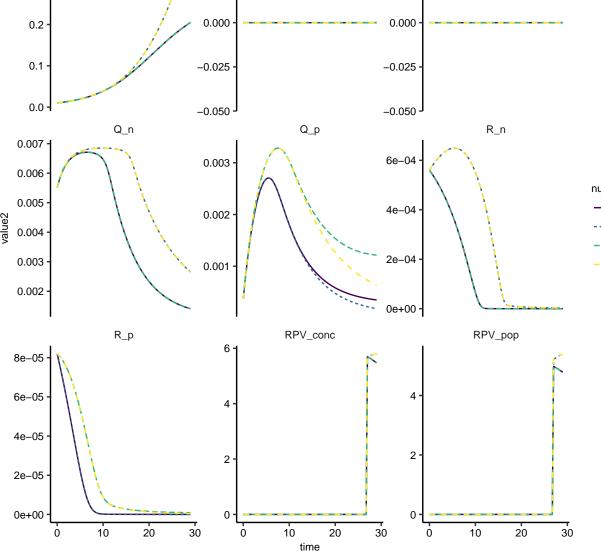
Ö

20

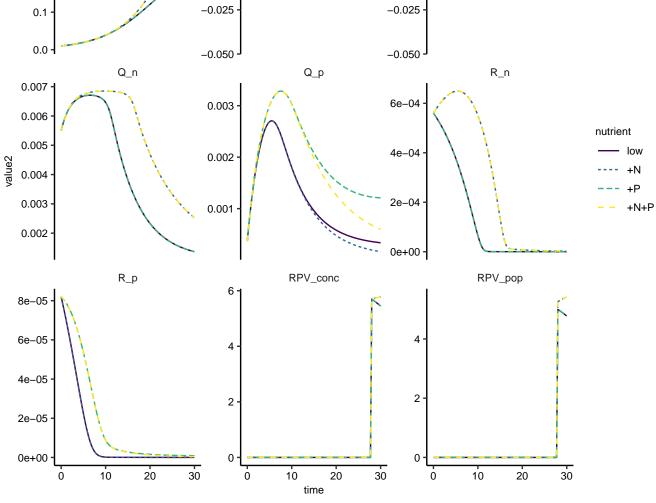
NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.3 0.025 0.025 0.2 0.000 0.000 0.1 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 low 4e-04 0.002 +N 0.004 2e-04 0.003 +N+P 0.001 0.002 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 2 · 2e-05 0e+00 10 20 20 20 Ö Ö 10 0 10

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.3 0.025 0.025 0.2 0.000 0.000 0.1 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 low 4e-04 0.002 value2 +N 0.004 2e-04 0.003 +N+P 0.001 0.002 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 2 · 2e-05 0e+00 20 10 20 20 10 Ö Ö 0 10

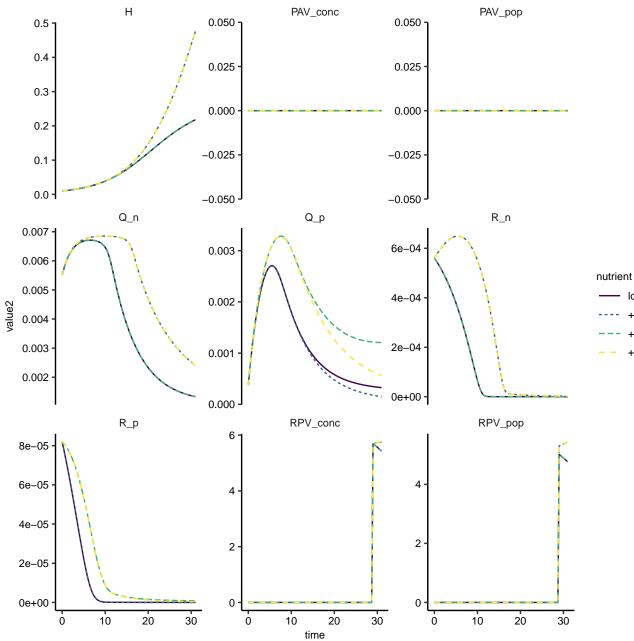
NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.4 -0.025 0.025 0.3 0.000 0.000 0.2 0.1 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 low 4e-04 0.002 value2 +N 0.004 2e-04 0.003 +N+P 0.001 0.002 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 6e-05 4 4



NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.4 0.025 0.025 0.3 0.000 0.000 0.2 -0.025 -0.025 0.1 0.0 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 low 4e-04 0.002 value2 +N 0.004 2e-04 0.003 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 6e-05 4 4



NA = NA; NA = NA

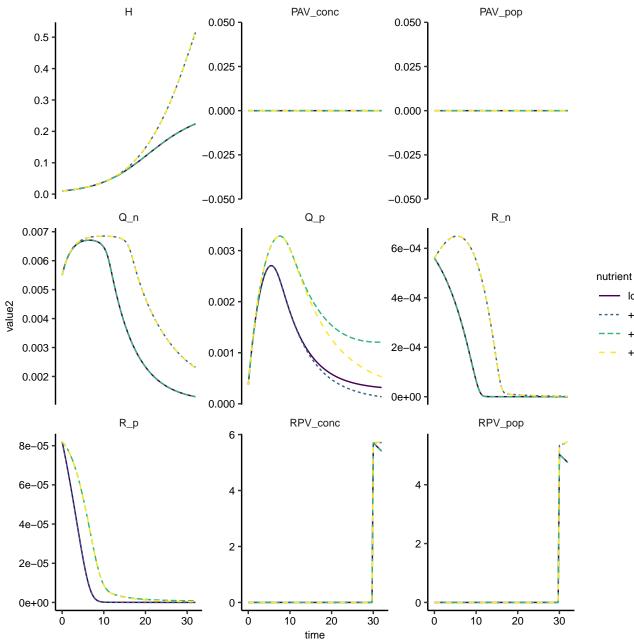


low

+N

+N+P

NA = NA; NA = NAН 0.5



low

+N

+N+P

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.025 0.025 0.4 0.000 0.000 0.2 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 4e-04 low 0.002 value2 0.004 +N 0.003 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.001 -0.000 RPV\_pop R\_p RPV\_conc 6 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 2 -2e-05 0e+00

0

10

20

30

20

time

10

10

0

20

30

Ö

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.6 0.025 0.025 0.4 0.000 0.000 0.2 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 4e-04 low 0.002 value2 0.004 +N 0.003 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 0.001 -R\_p RPV\_conc RPV\_pop 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 2 -2e-05

0e+00

0

10

20

30

10

Ö

20

time

30

0

10

20

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.6 0.025 0.025 0.4 0.000 0.000 0.2 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 0.007 -6e-04 0.003 0.006 nutrient 0.005 4e-04 low 0.002 value2 0.004 +N 0.003 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.001 0.000 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 2 · 2e-05

0

10

0

20

time

30

20

10

0e+00

Ö

10

20

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.6 0.025 0.025 0.4 0.000 0.000 0.2 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 2 · 2e-05

20

0

10

30

20

time

Ö

10

0e+00

Ö

20

30

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.6 0.025 0.025 0.4 0.000 0.000 0.2 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 --0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 2 · 2e-05

time

10

Ö

30

20

10

0

30

0e+00

Ö

10

20

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.8 0.025 0.025 0.6 0.000 0.000 0.4 0.2 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 2 · 2e-05

time

10

Ö

30

20

10

0

30

0e+00

0

10

20

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.75 0.025 0.025 0.50 0.000 0.000 0.25 -0.025 -0.025 0.00 --0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2

10

30

40

2e-05

0e+00

Ö

10

20

40

10

20

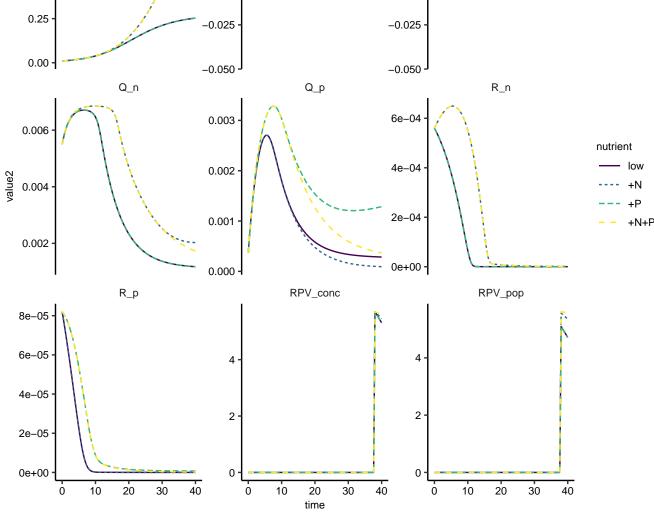
time

30

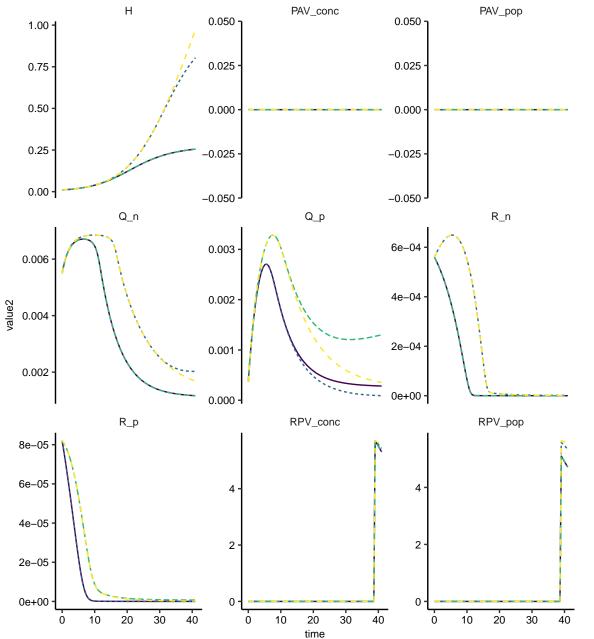
40

0

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.75 0.025 0.025 0.50 0.000 0.000 0.25 -0.025 -0.025 0.00 --0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4



NA = NA; NA = NA

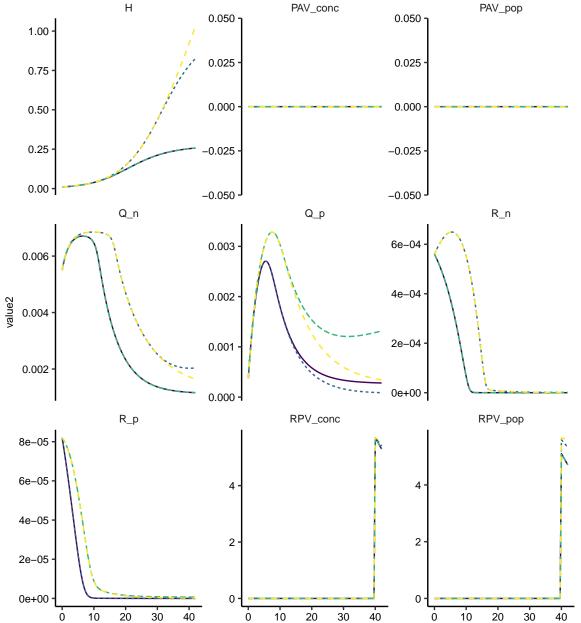


nutrient

low

+N

NA = NA; NA = NAН 0.050 1.00 0.025 0.75 0.000 0.50 0.25 -0.025 0.00 --0.050 **-**Q\_n 0.003 0.006



nutrient

low

+N

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.9 0.025 0.025 0.6 0.000 0.000 0.3 -0.025 -0.025 0.0 -0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 kalue2 400.0 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05

40

0

20

10

30

40

20

time

10

0e+00

10

0

20

30

40

Ö

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.9 0.025 0.025 0.6 0.000 0.000 0.3 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 kalne2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05 0e+00 10 20 30 40 20 30 40 30 40 0 Ö 10 0 10 20

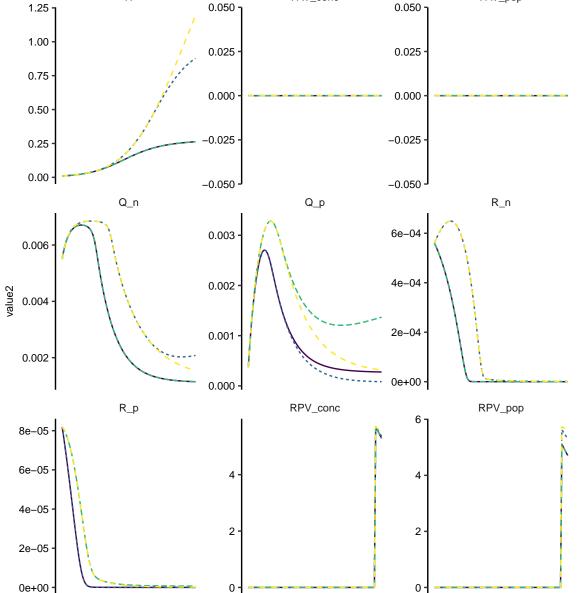
NA = NA; NA = NAН 0.050 1.25 -1.00 0.025 0.75 0.000 0.50 -0.025 0.25 0.00 --0.050 Q\_n 0.003 0.006

0

20

30

40



20

time

Ö

10

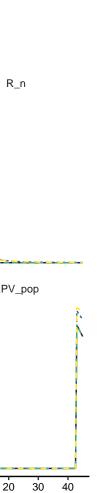
30

40

0

10

PAV\_conc



nutrient

low

+N

+N+P

PAV\_pop

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.25 -1.00 0.025 0.025 0.75 0.000 0.000 0.50 -0.025 -0.025 0.25 0.00 --0.050 -0.050 -Q\_n R\_n Q\_p 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 value2 0.004 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 · 2 -2e-05

time

10

Ö

30

40

0

10

20

30

40

0e+00

10

0

20

30

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 -0.050 -Q\_n R\_n Q\_p 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 RPV\_conc R\_p RPV\_pop 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 · 2 -2e-05 0e+00 10 20 30 20 30 40 30 40 0 40 Ö 10 10 20

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 -0.050 -Q\_n R\_n Q\_p 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05

20

time

40

50

Ö

10

20

30

40

50

0e+00

10

20

30

40

50

Ö

10

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 -0.050 -Q\_n R\_n Q\_p 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 RPV\_conc R\_p RPV\_pop 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05

40

0e+00

0

20

30

40

50

Ö

10

20 30

time

40 50

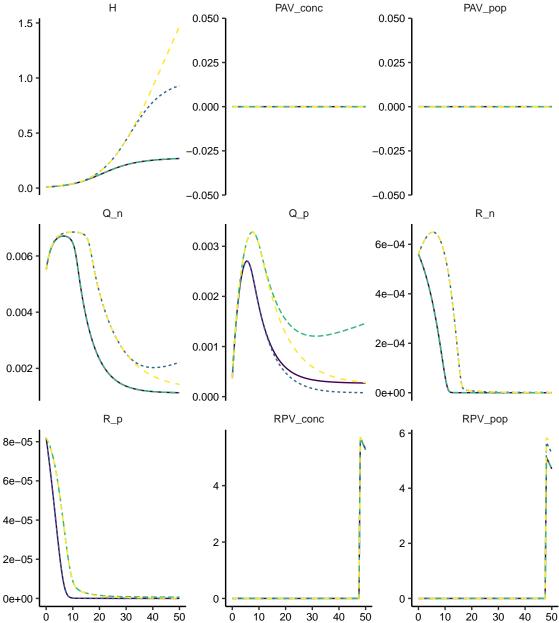
Ö

10

20

30

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc 0.050 1.5 -0.025 1.0 0.000 0.5 -0.025 0.0 --0.050 **-**Q\_n 0.003 0.006 0.002 value2

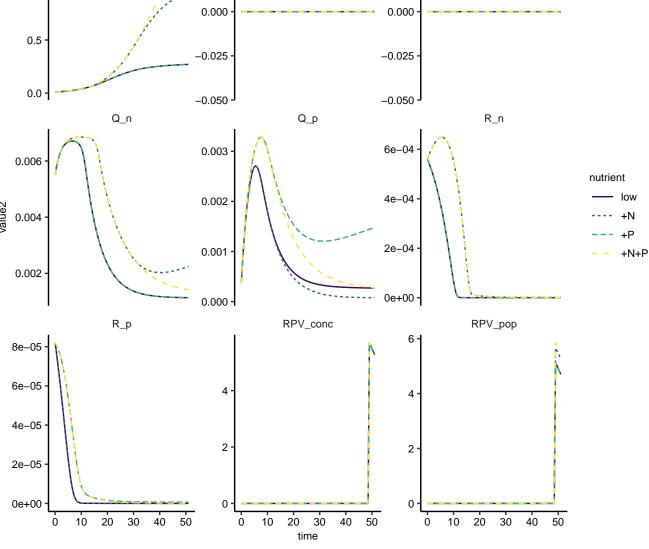


nutrient

low

+N

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.5 -0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 **-**-0.050 -Q\_n R\_n Q\_p 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 value2 0.004 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 8e-05 6e-05 4 4



NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.5 -0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 **-**-0.050 -Q\_n R\_n Q\_p 6e-04 0.003 0.006 nutrient 4e-04 low 0.002 value2 0.004 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 R\_p RPV\_conc RPV\_pop 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05

10 20 30 40 50

time

0

10 20 30 40 50

0e+00

10 20 30 40 50

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.5 0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05

time

Ö

40

40

20

0e+00

Ö

20

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.5 0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 . 2e-05 0e+00

time

0

40

20

40

20

Ö

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.5 0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 -0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05 0e+00 20 40 20 40 20 Ö 40 Ö

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.5 0.025 0.025 1.0 · 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 **-**-0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05 0e+00 20 40 40 40 20 20 0 Ö

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.5 0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 -0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 · 2e-05 0e+00 40 40 20 20 20 40 Ö Ö

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 1.5 0.025 0.025 1.0 0.000 0.000 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 -0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 6e-05 4 4 4e-05 2 -2 -2e-05

time

Ö

40

60

60

40

20

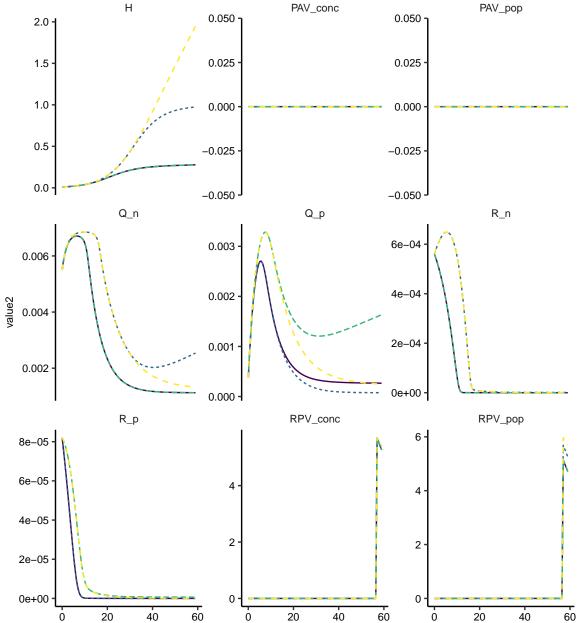
0e+00

Ö

20

40

NA = NA; NA = NAН 2.0 -1.5 1.0 0.5 0.0 -

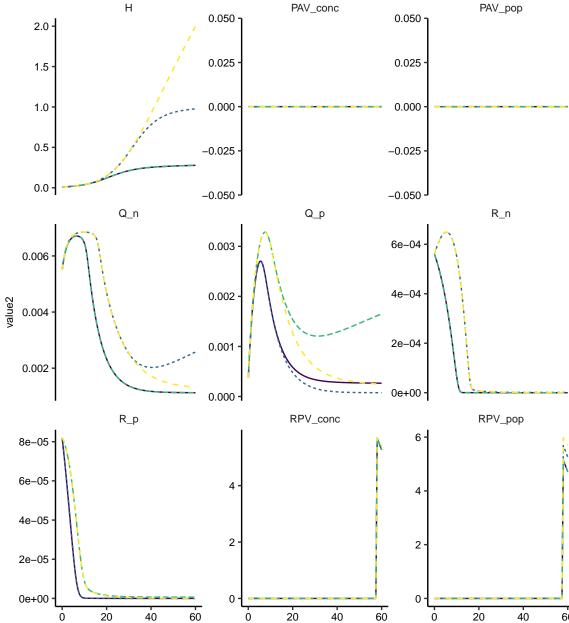


nutrient

low

+N

NA = NA; NA = NAН 0.050 2.0 -0.025 1.5 1.0 0.000 0.5 -0.025 0.0 --0.050 J Q\_n 0.003 0.006 0.002



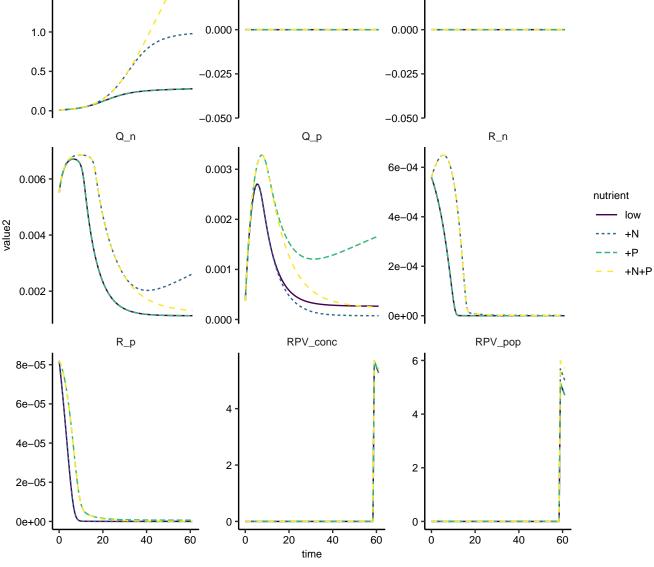


nutrient

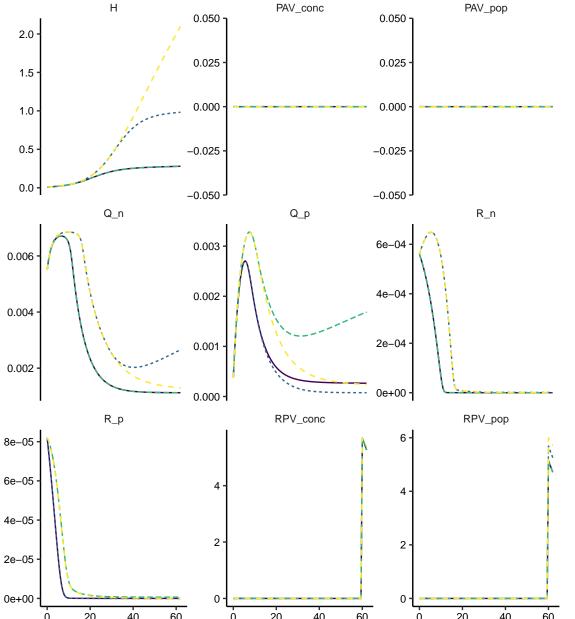
low

+N

NA = NA; NA = NAН PAV\_conc PAV\_pop 0.050 0.050 2.0 0.025 0.025 1.5 0.000 0.000 1.0 0.5 -0.025 -0.025 0.0 --0.050 J -0.050 -Q\_n Q\_p R\_n 6e-04 0.003 0.006 nutrient low 4e-04 0.002 value2 +N 2e-04 0.001 +N+P 0.002 0e+00 -0.000 -RPV\_conc RPV\_pop R\_p 6 8e-05 6e-05 4 4 4e-05



NA = NA; NA = NAН PAV\_conc 0.050 2.0 0.025 1.5 0.000 1.0 0.5 -0.025 0.0 --0.050 J Q\_n Q\_p 0.003 0.006 0.002 value2



low

+N

