

**a**

leaf carbon gain

$A(z,x,y,t)$

evapotranspiration

$\Psi(z,x,y,t)$

$B_l$

$$B_a = B_l + B_r + B_{sw}$$

$B_s$

$B_{sw}$

$W(y,t)$

$B_r$

$N(y,t)$

